





FP7-SPACE 2013-1 - Grant n° 606983

# **D11.12 Spanish Endusers open days** report

	Task	Task Leader		
	vement and promotion to users nmunities	Dimitrios Katsantonis (DEMETER)		
Wor	k Package	Work Package Leader		
WP11: Dissemi	ination and promotion	Dimitris Katsantonis (DEMETER)		
Deliver	able Number	Deliverable Name		
1	D11.12	Spanish Endusers open days report		
Expected	d Delivery Date	Actual Delivery Date		
01	/02/2017	31/01/2017		
	Javier García-Haro, Manuel Campos-Taberner, Gonçal Grau (UVEG)			
	Sven Cas	steleyn, Carlos Granell (UJI)		
Author(s)	Dimitrios	s Katsantonis (DEMETER)		
Reviewers	Reviewer 1	Project Coordination Team		
	Reviewer 2	Project Coordination Team		
Version		1.0		
State		Final		
Dissemination Level		Public		





### **Document History**

Actor	Date	Version	Description
All Authors	25/01/2017	1.0	First Draft
Project Coordination Team	31/01/2017	1.0	Small edits
Project Coordination Team	31/01/2017	1.0	Approval

#### Disclaimer

This project has received funding from the European Union's Seventh Framework Programme for research, technological development and demonstration under grant agreement n° 606983.

All intellectual property rights are owned by the ERMES consortium members and are protected by the applicable laws. Except where otherwise specified, all document contents are: "© ERMES – FP7 Project - All rights reserved". Reproduction is not authorized without prior written agreement. All ERMES FP7 consortium members have agreed to full publication of this document. The commercial use of any information contained in this document may require a license from the owner of that information.

All information in this document is provided "as is" and no guarantee or warranty is given that the information is fit for any particular purpose. The user thereof uses the information at its sole risk. Both ERMES FP7 consortium members and the European Commission cannot accept liability for any inaccuracies or omissions nor do they accept liability for any direct, indirect, special, consequential or other losses or damages of any kind arising out of the use of this information.





# TABLE OF CONTENTS

Exe	cutiv	ve summary	.4
1	Bac	ckground information	. 5
2	Mee	eting minutes	.7
2	.1	Summary on users' interaction	. 9
3	Ana	alysis of the users' Open day questionnaires	10
3	.1	Analysis of ERMES tools usability studies	11
AN	NEX	I: Press release, agenda	14
AN	NEX	II: List of the participants with signatures	17
AN	NEX	III: Spanish Open Day Presentations	19
AN	NEX	IV: Spanish Open Day Questionnaires	40
AN	NEX	V: Geo-portal and Agrinotebook satisfaction questionnaires	53





# **Executive summary**

This document contains a report of the final Spanish open day conducted by the representatives of ERMES partners UVEG and UJI with current and potential Spanish end-users: cultivators, rice technicians, agro-businesses and authorities.

The meeting was held in the CRDO (Consejo Regulador Denominación de Origen Arroz de Valencia) on 15<sup>th</sup> of December 2016. It was planned in order to demonstrate to present and future Spanish end-users and stakeholders the capabilities of the already operative ERMES tools, and how to work with them.

During the Open day, a detailed explanation was given to the participants (ANNEX II) about the modelling solutions from the WARM model (risk alerts, biomass estimations, etc.) and the products created within the ERMES project (in-situ data, meteorological conditions, constant and seasonal patterns maps, LAI maps, VHR images, etc.), which are provided through the ERMES Geoportal. A practical demonstration on the usage of ERMES App and the Geoportal during the rice season was given. A brochure was also prepared, which was facilitated to the attendants. In addition, several examples were shown on how the tools and maps had supported the agricultural practices in Italy and Greece in the 2015 and 2016 seasons, in order to improve the productivity of some rice fields. Finally, the Spanish users filled several satisfaction questionnaires about ERMES tools and products in order to provide the ERMES consortium a global evaluation of the results of the project and the potential future use of ERMES.





# **1** Background information

While the ERMES project was reaching the end of three years of hard work of research, test and implementation of products, services and tools, it was important to showcase the results and all the capabilities of the developed services and products to the current and potential future Spanish endusers: cultivators, rice technicians and authorities. In addition, it was very important for the project to collect their feedback and opinions about the usefulness and the viability of ERMES services in the future.

With this aim, the Spanish final Open Day was organized by ERMES partners UVEG and UJI on 15<sup>th</sup> of December 2016. The meeting was attended by several farmers, and by representatives of ERMES regional end-users CRDO and IVIA. The list of the participants is presented in Table 1, while the signatures sheets are given in ANNEX I. Participants to the meeting included the following:

Name	Organization/Role	email
Javier García	UVEG	j.garcia.haro@uv.es
Manuel Campos	UVEG	Manuel.campos@uv.es
Gonçal Grau	UVEG	graumue@uv.es
Manuel Cañizares	UVEG	beatriz.martinez@uv.es
Sven Casteleyn	UJI	Sven.casteleyn@uji.es
Carlos Granell	UJI	carlos.granell@uji.es
Santos Ruiz	CRDO	santos@arrozdevalencia.org
Vicente Muñoz Marí	IVIA	munyoz_vicmar@gva.es
Pilar Montero	IVIA	montero_pil@gva.es
Luís Ortiz	IVIA	peluso_chello@hotmail.com
Jorge Bartual	Rice grower	jbartualabogado@telefonica.net
Rafael Mafé	Rice grower	rmafematoses@gmail.com
David Messeguer	Rice grower	davmeseguer@gmail.com
Josep Grau	Rice grower	mitjalluna1@gmail.com
Rafael Viel	Rice grower	rafaviel@gmail.com
Miquel Àngel Viel	Rice grower	mivielmart@gmail.com
José Hernández	Rice grower	pecaole@hotmail.com
Daniel Burguera	Rice grower	camalets@hotmail.com
José Luis Matoses	Rice grower	joseluismatoses@gmail.com

#### Table 1: List of meeting participants





```
Enrique Fos Tomas
```

Rice grower

kikefos@yahoo.es

Fernando Palacios

Rice grower



Figure 1.1: An overview of the audience of the Spanish Open Day

The main purpose of the meeting was to present local farmers and potential users the final available ERMES products and services, and point out how they can be useful for their professional activities. Also, other objectives of the meeting were:

- Discuss about thematic products/info (e.g. Risk, yield, constant and seasonal variability maps);
- Demonstrate the final versions of the ERMES tools for data collection and dissemination: AgriNotebook Smart APP and Geoportal;
- Obtain feedback about the perceived usefulness of ERMES products and tools and, also, about the future viability of the services;
- Discuss with farmers about their usual production costs and willingness to pay for ERMES-like services;
- Collect suggestions for possible future improvements of the services.

The meeting allowed also to collect end users anwers to dedicated questionnaires aimed at assessing the perceived usefulness of ERMES products and services (§ 3), and the usability of ERMES tools (Agrinotebook and Local Geoportal - § 3.1).





# 2 Meeting minutes

#### Main Speakers:

UVEG: Gonçal Grau (GG), Manuel Campos (MC), Javier Garcia (JG) - technical explanation on ERMES products

UJI: Carlos Granell (CG), Sven Casteleyn (SC) – demonstration of ERMES tools



Figure 2.1: Dr. Goncal Grau is presenting the ERMES Geo-portal

The Open Day was held at the locals of *Consell Regulador de la Denominació d'Origen d'Arròs de València* (CRDO). CRDO is located in the town of Sueca, close to the most important cultivation area of rice crops, and was therefore deemed the most suitable place to ensure the presence of farmers, technicians and authorities related to the rice sector.

The meeting started at 11.00 a.m. with the reception and delivering of documentation to the public who signed in a list of attendance.

**JG** welcomed the attendees and gave them a short introduction of the purpose of the meeting and explained briefly the structure and objectives of the ERMES project.

**GG** then explained the main results of the three years of ERMES project. He introduced the main products generated, the processing of satellite and meteorological data and described the main outputs provided by the WARM model. **GG** pointed out that it is essential for running the model all





the information provided by users through *AgriNotebook* App, especially sowing date and rice variety. The most important features described were the following:

- a) Maps showing the constant and seasonal variability of rice fields from satellite data. The usefulness of these maps to identify areas with different fertility or variations in crop vigor was highlighted, as well as their potential usefulness to drive a variable rate of fertilization to the different zones in the pre-sowing phase (constant) or surface fertilization phase (seasonal).
- b) Homogeneity maps realized in the first growth stages based on analysis of SAR radar data with 3m resolution, allowing detecting problems of germination and emergence of the plant.
- c) Periodic maps of Leaf Area Index (LAI), allowing identifying damage from pests or weeds on specific rice fields.
- d) Modelling of development stage of the plant: emergence, tillering, panicle initiation, flowering, etc. This information could help users to plan the best moment for fertilization or disease control.
- e) Modelling of Potential risk of blast infection and of simulated total aboveground biomass and panicle biomass.
- f) Detection of Bomba rice variety from satellite images.

All these products are available through ERMES Geoportal.

**CG** and **SG** then conducted the presentation concerning the description of the ERMES smart tools (AgriNotebook App and Geoportal) to the audience and summarized the characteristics of their functionalities.

The demonstration was aimed to interact with ERMES end users (rice cultivators and technicians, agribusiness, authorities), showing them how to get and use the ERMES tools and how to access all the data and information generated by the project, giving them examples of useful tools and maps that can support the agricultural practices during the season.

In this context, **MC** and **JG** supported the explanations of the different scientific products of ERMES in order to make them more comprehensible and to highlight the most relevant information for the users.

**GG** and **MC** also explained to the attendees two successful cases of application of ERMES tools and data to the agricultural practices in Italy and in Greece. Experiments conducted in 2015 and 2016 demonstrated that managing fields based on prescription maps generated from ERMES





products allowed a more rational use of fertilizers so they can reduce costs, and, in addition, allowed to achieve a better homogeneity in final yield.

During the meeting, the ERMES end users had various questions and pointed out suggestions about the products presented, providing a very positive feedback (§ 2).

The brochure with detailed information on the topics treated during the meeting and the contacts of the ERMES partners was distributed to all the participants.



Figure 2.3: End-users are filling the Open Day questionnaires

All Spanish Open day presentations are presented in ANNEX III.

### 2.1 Summary on users' interaction

In the framework of the ERMES project, it was considered extremely important to obtain feedback from present and future users in order to improve the capabilities of the ERMES tools (AgriNotebook APP and Geoportal) and to validate the main outputs of the project. Therefore, a set of three different questionnaire forms, homogenized for the three countries, were used to evaluate the user satisfaction: a general one, collecting their global experience of the project and two specific ones about usability (ease of use) of the ERMES tools (§ 3). In addition, ERMES representatives and users were engaged during all the open day in a highly positive discussion about the results of the project, suggestions of improvement and technical questions.

After inspecting and analysing the seasonal biomass pattern maps (EP\_L3) for a large number of fields during the presentation, some users pointed out the coincidence between real different zones







of productivity in their fields and the patterns showed at the maps provided by the ERMES project. The farmers highlighted that these maps are highly useful for supporting them in the management practices, mainly the nitrogen fertilisation. Farmers were also able to explain observations in biomass products (e.g., soil/biomass constant pattern EP\_L2 and biomass seasonal pattern maps EP\_L3) with respect to their field knowledge. Most importantly, soil richness/poorness could be related to water intake (points), positioning of water levers, and flow of water (inclination of the fields). Richer areas were found close to water input points & levers. In one instance, farmers also pointed out an area of poor soil quality as related to an old, removed wall that previously separated two fields. Both PHS and farmers appreciated also the possibility to easily identify Bomba variety fields (from the RGB composite incorporated into the EP\_L3 product). It was also recognized the usefulness of the ERMES phenological stages at a parcel level in order to support the agro-practices. Despite the overall high satisfaction of the farmers, one of the most recurrent topics was the need to correlate the meteorological data with local in situ data (the AEMET stations used in ERMES lies outside the rice district and may thus not be fully representative of rice fields' weather conditions).

# 3 Analysis of the users' Open day questionnaires

The total number of the Open day questionnaires collected were 10, all of them were filled by Spanish rice farmers (ANNEX IV). The responses of the users to the satisfaction questionnaire are in line with what reported in Section 2, with the majority of users expressing a high interest in the services provided by ERMES. It is worth to mention that the average of the area cultivated by the farmers is around 50 ha. The most preferred products were the phenological analysis and the seasonal patterns maps.

Regardless of the specific service, the preferred channels to transfer ERMES results to farmers are via consultancy services (directly provided by ERMES or by farmer organizations collaborating with the project).

The responses of the questionnaires point out that the farmers consider that the main reason to invest in the use of ERMES services would be to increase yield and the possibility to remotely monitor their own fields.

Several famers provided very detailed estimates of the real costs and profits due to subsidies and trade (Table 2). In general, the final profits are moderate, not exceeding the 1200 €/ha (not including renting costs). Overall, the users recognized as very useful the implementation of ERMES technologies in their agricultural practice in order to increase and homogenize the yield and to optimize the use of agrochemicals. However, the moderate profit joined with the relatively small size of the parcels (e.g. as compared to the Italian and Greek rice ERMES districts) is a handicap for





them to invest on new technologies. Regarding the cost of ERMES services, according to their responses to the satisfaction questionnaires, the users would prefer to share the expenses with other users so to reduce their own costs, or to access the services for free through contract farming.

Costs (€/ha)	Farmer 1	Farmer 2	Farmer 3	Farmer 4	Farmer 5	Farmer 6
Irrigation fees	210	210	210	210	210	210
Seeds	200	220	150	155	150	155
Rent	0	0	1000	1000	1000	1000
Fertilization	420	450	400	410	400	410
Crop protection	400	410	350	400	350	400
Fuels	290	280	280	240	210	250
Others (manpower, machinery, insurances, maintenance)	1100	1100	900	900	900	800
Total cost	2620	2670	3290	3315	3220	3225
Profits (€/ha)	Farmer 1	Farmer 2	Farmer 3	Farmer 4	Farmer 5	Farmer 6
Subsidies (€/ha)	1400	1400	1400	1400	1400	1400
Trade (9000 kg)	2250	2250	2250	2250	2250	2250
Total Turnover	3650	3650	3650	3650	3650	3650
Final Profit (€/ha)	1.030,00	980,00	360,00	335,00	430,00	425,00
Final Profit without renting (€/ha)	1.030,00	980,00	1.360,00	1.335,00	1.430,00	1.425,00
Profits average (50% renting)	1.030,00	980,00	860,00	835,00	930,00	925,00

#### Table 2: Estimation of costs and profits from Spanish farmers

### 3.1 Analysis of ERMES tools usability studies

Both for the ERMES geoportal and *AgriNoteBook* (previously the "smart app"), a usability study was performed during the final Open Day in Spain, Italy, and Greece, to determine how the end users perceived the usability of the developed systems, i.e., how easy to use the system is. The System Usability Scale<sup>1</sup> was selected to measure usability, as it is a well-known, quick and easy way to reliably measuring usability. The standard 10-question questionnaire was translated to Spanish, Italian and Greek, and the two questionnaires were distributed to end users. Results were processed according to Brooke's description, giving a usability score between 1 and 100 per participant. Note that, although the scores are between 0 and 100, they are not percentages, yet percentile rankings.

<sup>&</sup>lt;sup>1</sup> Brooke, J. (1996). SUS-A quick and dirty usability scale. Usability evaluation in industry, 189(194), 4-7.





During the last Spanish Open day, eight usability studies for the Geoportal were collected, and 6 for AgriNoteBook, whereby we obtained a mean SUS usability score of 57, 81 for the geoportal and 66, 67 for AgriNoteBook (Figure 3.1 - the filled-in questionnaires are represented in Appendix IV).

To interpret these scores, we compare them with the adjective scale rating proposed by Bangor et al<sup>2</sup>, which provides a highly correlated mapping between mean SUS scores and a 7 scale adjective rating (worst imaginable, awful, poor, ok, good, excellent, best imaginable). According to this scale, both the geoportal and AgriNoteBook score between OK/average (50.9) and good (71.4). Given the type of user (a significant portion of older users, which are technological averse), we consider this good results.

	Q1	Q2	Q3	<b>Q</b> 4	Q5	<b>Q</b> 6	Q7	Q8	<b>Q</b> 9	Q10	[	Score
Spain											L	
Farmer 1	5	1	4	2	4	3	2	1	4	1		77.5
Farmer 2	5	3	4	2	3	4	2	3	4	3		57.5
Farmer 3	5	2	5	5	5	2	4	5	4	2		67.5
Farmer 4	4	3	4	2	4	2	4	1	4	2		75.0
Farmer 5	3	2	1	4	3	2	4	3	3	4		47.5
Farmer 6	3	1	1	5	3	3	3	4	1	3		37.5
Farmer 7	4	3	4	2	3	3	4	4	2	4		52.5
Farmer 8	4	4	3	4	4	2	2	3	3	4		47.5
Average												57.8

#### Geoportal

#### AgriNoteBook

	Q1	Q2	Q3	Q4	<b>Q</b> 5	<b>Q</b> 6	Q7	Q8	<b>Q</b> 9	Q10	Score
Spain											
Farmer 1	5	2	4	1	2	3	4	1	4	2	75.0
Farmer 2	4	3	3	2	4	2	2	3	3	3	57.5
Farmer 3	4	2	4	3	4	2	4	2	3	4	65.0
Farmer 4	5	1	4	2	4	3	2	1	4	1	77.5
Farmer 5	5	2	4	1	4	2	2	2	3	2	72.5
Farmer 6	4	3	2	3	4	2	4	4	2	3	52.5
Average											66.7

Figure 3.1: Summary of results of the ERMES tools usability study

<sup>&</sup>lt;sup>2</sup> Bangor, A., Kortum, P., & Miller, J. (2009). Determining what individual SUS scores mean: Adding an adjective rating scale. Journal of usability studies, 4(3), 114-123.





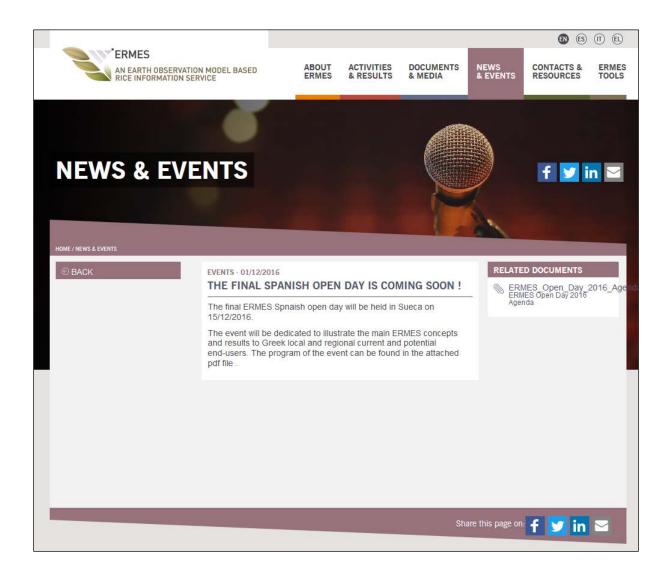
More specifically, regarding the GEOPORTAL Questionnaire eight end-users very much or strongly agreed that they would like to use the system frequently, even if they found it unnecessarily complex. However, they rather agreed that the system was easy to use. Half of them, tended to strongly disagree that they would need the support of a technical person to be able to use this system, while the others did not. All of them found that the various functions in the system were well integrated even though there are too much inconsistency in the system. Similarly, it seems that there is an agreement on the quickness of learning the system very quickly. On the contrary, very few of the respondents found that the system is not cumbersome to use. Finally, the respondents expressed their disagreement on feeling confident using the system and on whether they needed to learn many things before they could get going with the system.

Regarding to the AgriNoteBook Questionnaire six respondents agreed very much or strongly that they would like to use the system frequently and did not find it unnecessarily complex. However, they just agreed that the system was easy to use. All of them appeared with the trend to disagree or strongly disagreed that they would need the support of a technical person to be able to use this system as they, except for one person, found that the various functions in the system were well integrated. Furthermore, they agreed that there was not too much inconsistency in the system. On the contrary, it seems that there is an unambiguous disagreement on the quickness of learning the system, because half of the respondents rather agree that most people would learn to use the system very quickly, but the other half of them expressed their opposite opinion. Moreover, very few of the respondents found the system very cumbersome to use and all of them agreed in feeling confident using it, even if some of them admitted that they needed to learn many things before they could get going with the system.





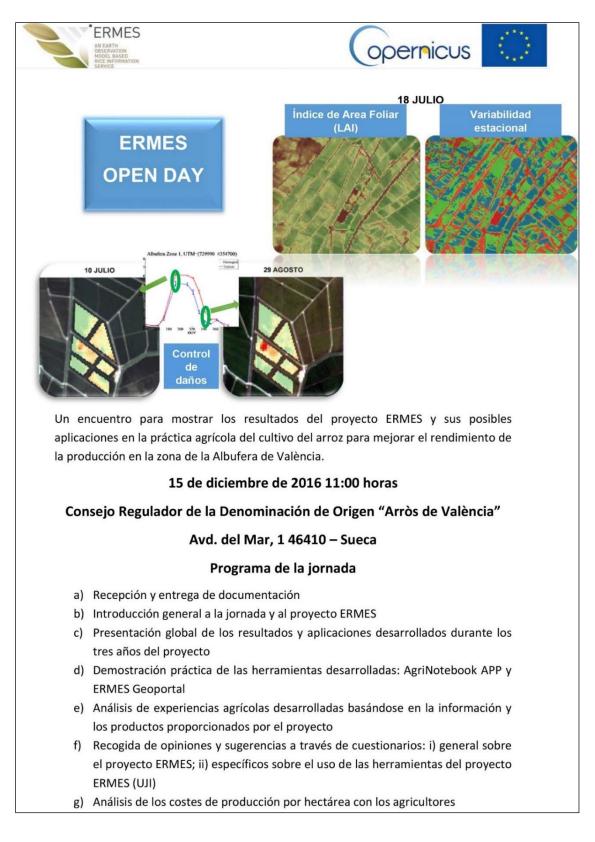
## **ANNEX I: Press release, agenda**







# **ERMES Spanish Open Day Agenda**













Durante el encuentro intervinieron profesores e investigadores de la Universitat de València (UVEG) i de la Universitat Jaume I (UJI) en nombre del consorcio ERMES. Al encuentro asistieron miembros de organismos de investigación y agricultores y usuarios del proyecto.

#### Agenda detallada e intervenciones

#### 11:00 h – 17:00 h

11.00h Recepción de los asistentes y entrega de documentación

Gonçal Grau-Muedra (Universitat de València)

#### 11.15h Introducción general a la jornada y al proyecto ERMES

Prof. F. Javier García-Haro (Universitat de València)

11.30h Presentación global de los resultados y aplicaciones desarrollados durante los tres años del proyecto

Gonçal Grau-Muedra (Universitat de València)

11.50h Demostración práctica de las herramientas desarrolladas: AgriNotebook APP y ERMES Geoportal

Dr. Carlos Granell (Universitat Jaume I)

Dr. Sven Casteleyn (Universitat Jaume I)

12.10h Análisis de experiencias agrícolas desarrolladas basándose en la información y los productos proporcionados por el proyecto

Manuel Campos-Taberner (Universitat de València)

13.15h Recogida de opiniones y sugerencias a través de cuestionarios:

- i. General sobre el proyecto ERMES
- ii. Específicos sobre el uso de las herramientas del proyecto ERMES (UJI)

16.00 Análisis de los costes de producción por hectárea con los agricultores

Prof. F. Javier García-Haro (Universitat de València)

Manuel Campos-Taberner (Universitat de València)





# **ANNEX II: List of the participants with signatures**

	MES		Copern		
	LISTADO DE ASISTENT	ES AL ERMES OPEN DAY	DEL 15/12/2016 (SUECA	.)	]
NOMBRE	APELLIDOS	E-MAIL	ORGANIZACIÓN	FIRMA	TELEF.
CONCAL	GROU MUEDRA	graumue@uv.es	VVEG	found	657539696
Luis	Ortiz Gutierrez	peluso_chelle@hotncil.com	TUIA		673472995
Vicente	MUJOZ Mari	Munyoz-Vienna	IVIA	Juliuse	66535040)
José Duis	Matores Jonia	Jouluis mators I quel	Aqui and ton	y silt	6188000
ENRIQUE	FOS TOMAS	hike Jos Qyaboo.es	AGRICULTOR	-	669863833
DAVIEL	BORGUERATERADES	COMALETS Q. COM	SGRICULTOR	G.	696463094
JORGE	BARTUAL RAMON	borturisbagode teloris.	het iteracultory	1125	6664248 34
TERIVISIUP	PALACIUS SEGUI		AGRIGUITUR	-76	



		MES			CUS	
		LISTADO DE ASISTENT	ES AL ERMES OPEN DAY DE	EL 15/12/2016 (SUECA)		
	NOMBRE	APELLIDOS	E-MAIL	ORGANIZACIÓN	FIRMA	TEL
	GARLOS	GRANELL CANUT	Carlos.granell@up.s	Usi (	als	
	Sven	Casteleyn	sven. casteleyn Quiji es	UJI	-55-	
	F. Javier	García Haro	j.garcia.haroEuves	UVEG	A B	963543111
	MANNER ROMES	CAMPOS TABER NER	manul, comps @ V.V. D	VVEG	Ilizza	963543256
	MANUEL	CANTZARES CARDOS	manuelec @ outbox.es	Ingentero (Usuarlo)	All .	
Envier manual ->	Jose	It groundes Matos	pecaole Chot man Dec	m	that	73906552
Dpp		GRAU BENEDITO	mitsalluna & Quuail con	UNIO	tille	109112359
	KIQUEL ANGE	2 UIELMARTINEZ	Mullelanart D Siman P. Com.	2	MANA	52733491-B



	*
Cobourneed	

LISTADO DE ASISTENTES AL ERMES OPEN DAY DEL 15/12/2016 (SUECA)							
NOMBRE	APELLIDOS	E-MAIL	ORGANIZACIÓN	FIRMA	TEL		
RDFDEZ	VIEL CORDOUD	RAFAVIEL @ GMAL.com	PRODUCTOR	Att	676597532		
DAVID	MESEGUER MARQUES	davmesequera gmail com	PRODUCTOR	Det	62752436		
RA FILEL	MA FE HATSES	nafe unbos @ gunl.com	Picosucrok	-	61943505		





# **ANNEX III: Spanish Open Day Presentations**





FRMES

RANALES



### MAPAS DE SATÉLITE COMO SOPORTE A LA FERTILIZACIÓN

#### Mapas de variabilidad constante

Mapas basados en el análisis de imágenes de archivo de satélite (10 años) pueden remarcar variabilidades intrínsecas de las características de cada parcela de arroz, las cuales causan diferencias constantes en el rendimiento a lo largo de los años.

En 2016, estos mapas se usaron para apoyar prácticas de cultivo más eficientes. El producto se usó para identificar áreas con diferente fertilidad, y permitió una ratio variable de fertilización de las diferentes zonas antes de la siembra, utilizando fertilizantes de liberación lenta.



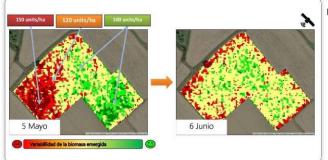


# A LA FERTILIZACIÓN

Mapas de variabilidad en la fase de emergencia del cultivo

Mapas de homogeneidad de los primeros estadios de crecimiento se realizaron basándose en el análisis de datos SAR de radar con 3m resolución.

El mapa de Mayo señala en rojo las áreas que muestran problemas de germinación. Aplicando diferentes ratios de fertilización de nitrógeno, fue posible recuperar las peores áreas y obtener una mejor homogeneidad del crecimiento, como se demuestra en el mapa de Junio.



opernicus http://www.ermes-fp7space.eu







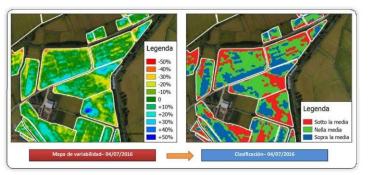
### MAPAS DE SATÉLITE COMO SOPORTE A LA FERTILIZACIÓN

#### Mapas de variabilidad estacional

Imágenes ópticas del satélite RapidEye a 5 metros de resolución adquiridas en la **fase de ahijado y de inicio de la panícula** muestran diferencias en el vigor del cultivo y de la biomasa, lo cual puede derivar en <u>diferencias en la cosecha final</u>.

Los mapas de variabilidad estacional de ERMES analizan variaciones en el vigor del cultivo con respecto a la media del campo.

En este sentido, cada campo se divide en áreas por debajo de la media, en la media y por encima de la media. Esta clasificación puede usarse como ayuda para <u>la</u> <u>fertilización.</u>





### MAPAS DE SATÉLITE COMO SOPORTE A LA FERTILIZACIÓN

Los mapas de variabilidad de ERMES pueden transformarse en <u>mapas de prescripción que se</u> <u>usen directamente por maquinaria con dispositivo</u> <u>de fertilización variable</u>.

Por ejemplo, en 2016 el campo de arroz de la figura fue dividido en celdas de 25 metros, las cuales fueron tratadas con diferentes niveles de fertilización de nitrógeno tanto antes de la siembra como en la fase de ahijado y de iniciación de panícula



Mapas de variabilidad estacional

ERMES

COLORIS REPORTS



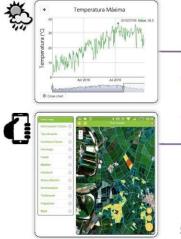
ERMES

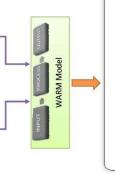
CREATING RANGES



### MODELIZACIÓN AGRONÓMICA PARA SUSTENTAR ACTIVIDADES AGRÍCOLAS

Modelización del desarrollo de la planta



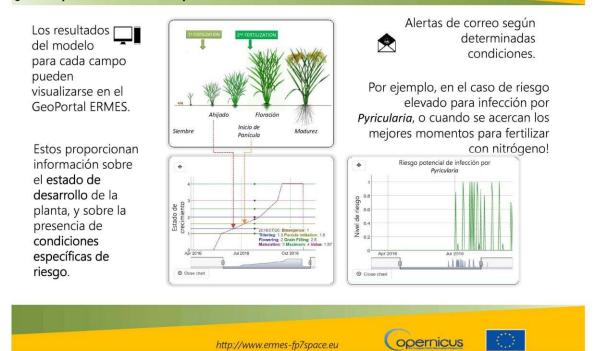




Basado en datos proporcionados por *Agri-Notebook* y en precisos datos meteorológicos, nuestros modelos agro-meteo <u>simulan día a</u> <u>día diferentes variables relacionadas con el crecimiento de la planta</u>.



#### ¿Cómo puede ser esto útil para mí?









#### ERMES CONTRACTOR CONTRACTOR

ERMES

AN GARTH GARGENSEYIGN NUMPE, RARED RUCE, REPORTATION ST DOME

### HERRAMIENTAS DIGITALES PARA SUSTENTAR LA PRÁCTICA AGRÍCOLA

#### Agri-notebook: un libro digital de campo!



smartphones y PCs que permite seguimiento de tus actividades



(siembra, fertilización, control de malas hierbas...), y registrar (y compartir) información sobre el estado de tus campos (malas hierbas, pestes, daños, estado fenológico...)!



### HERRAMIENTAS DIGITALES PARA SUSTENTAR LA PRÁCTICA AGRÍCOLA

#### ERMES GeoPortal: una aplicación web para visualizar información sobre el estado de tus campos!

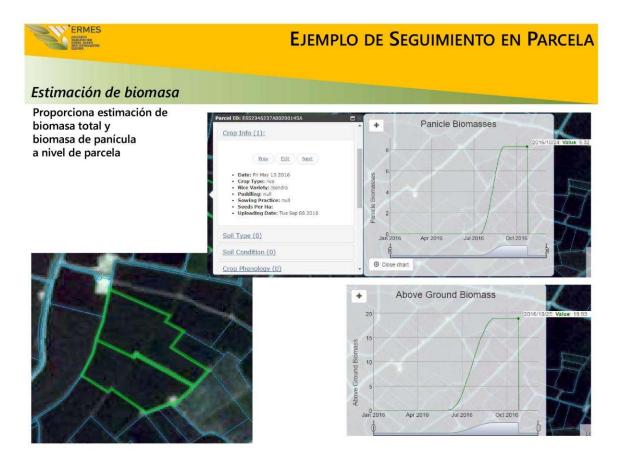


http://www.ermes-fp7space.eu









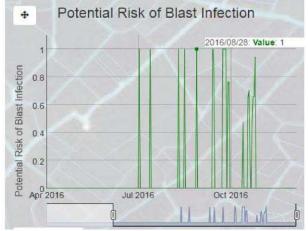
ERMES AM GARTH SAMERWITH PODEL RANED RICE REPORTATION SERVICE

#### **EJEMPLO DE SEGUIMIENTO EN PARCELA**

#### Riesgo de Infección

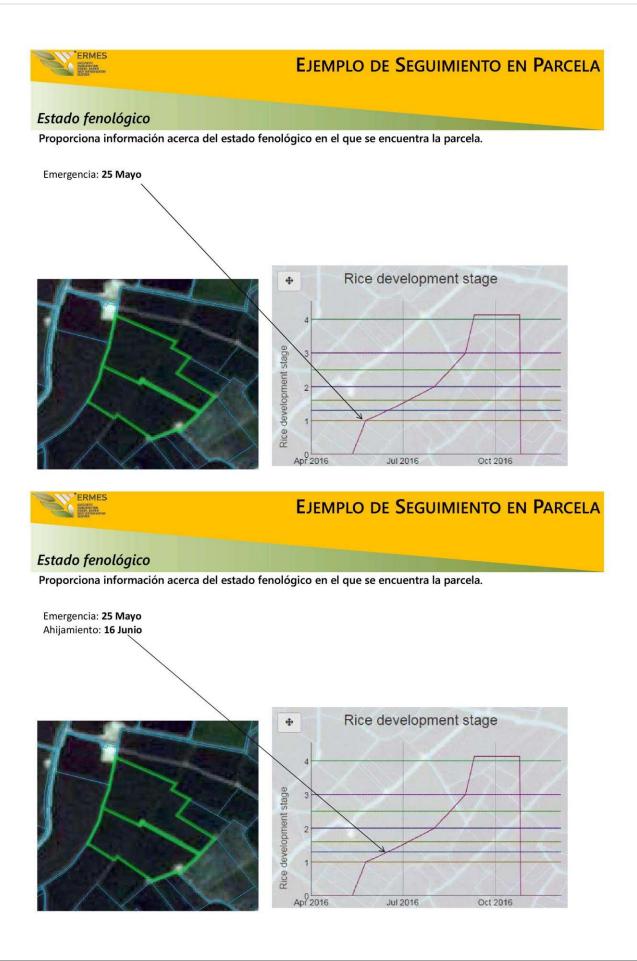
Proporciona predicciones de riesgo de infección Dentro de la parcela con 7 días de antelación.





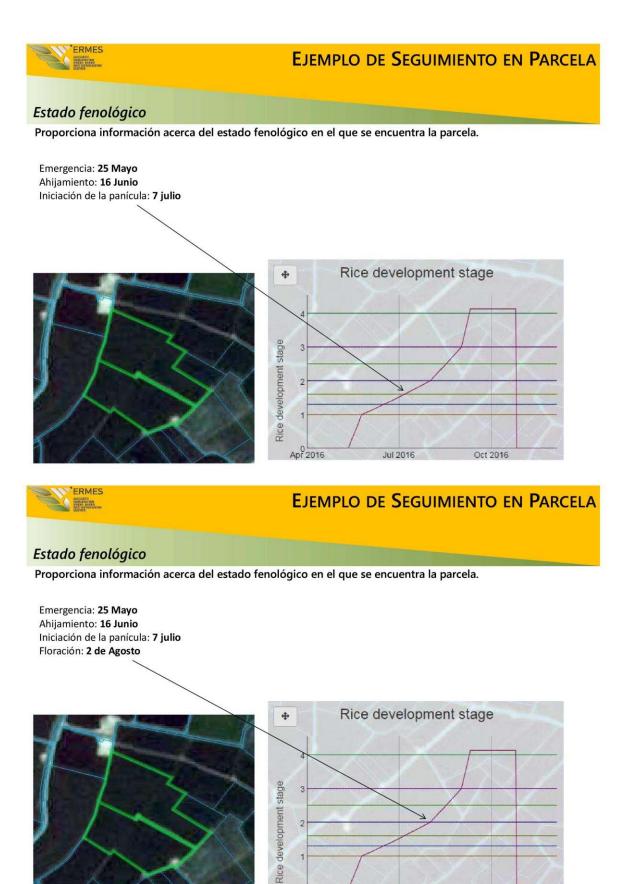












Apr 2016

Oct 2016

Jul 2016





### EJEMPLO DE SEGUIMIENTO EN PARCELA

#### Estado fenológico

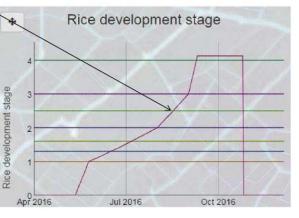
ERMES

AN CARTH GREENWOOLDN HIDDRL RARPES ELCE HEIDHERATHER

Proporciona información acerca del estado fenológico en el que se encuentra la parcela.

Emergencia: **25 Mayo** Ahijamiento: **16 Junio** Iniciación de la panícula: **7 julio** Floración: **2 de Agosto** Desarrollo del grano: **17 de Agosto** 





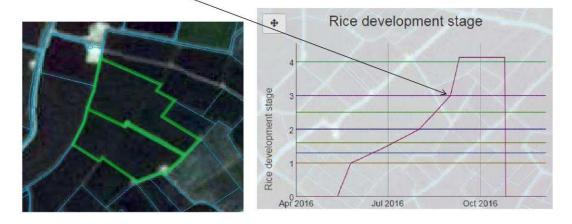


#### EJEMPLO DE SEGUIMIENTO EN PARCELA

#### Estado fenológico

Proporciona información acerca del estado fenológico en el que se encuentra la parcela.

Emergencia: 25 Mayo Ahijamiento: 16 Junio Iniciación de la panícula: 7 julio Floración: 2 de Agosto Desarrollo del grano: 17 de Agosto Maduración: 2 Septimebre







# ERMES

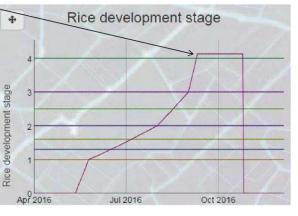
### EJEMPLO DE SEGUIMIENTO EN PARCELA

#### Estado fenológico

Proporciona información acerca del estado fenológico en el que se encuentra la parcela.

Emergencia: **25 Mayo** Ahijamiento: **16 Junio** Iniciación de la panícula: **7 julio** Floración: **2 de Agosto** Desarrollo del grano: **17 de Agosto** Maduración: **2 Septiembre** Maduración completa: **9 Septiembre** 



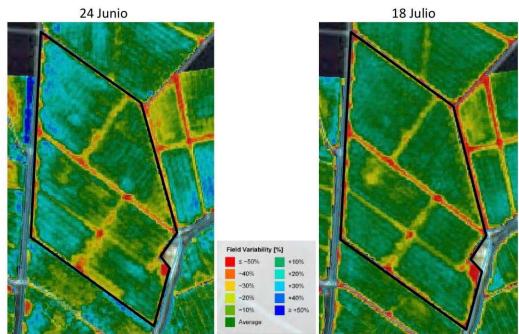


### ALCART

### EJEMPLO DE SEGUIMIENTO EN PARCELA

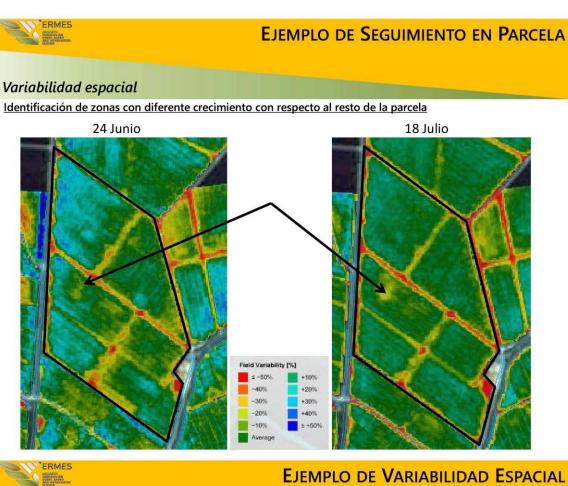
#### Variabilidad espacial

Identificación de zonas con diferente crecimiento con respecto al resto de la parcela









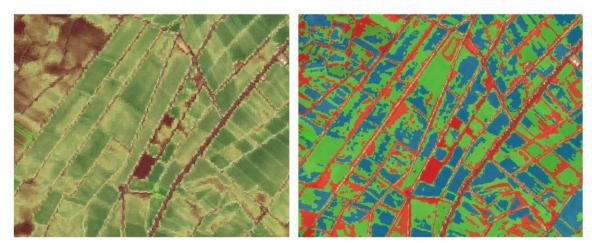
EJEMPLO DE VARIABILIDAD ESPACIAL

Índice de Area Foliar y Variabilidad espacial

18 de Julio

Índice de Area Foliar (LAI)

Variabilidad espacial





ERMES

AND DECEMBER OF THE PARTY OF TH



### EJEMPLO DE VARIABILIDAD ESPACIAL

#### Índice de Area Foliar y Variabilidad espacial

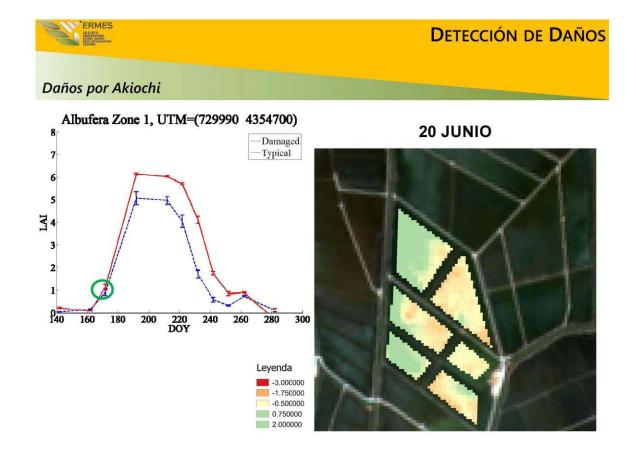
Índice de Area Foliar (LAI)

18 de Julio

Variabilidad espacial

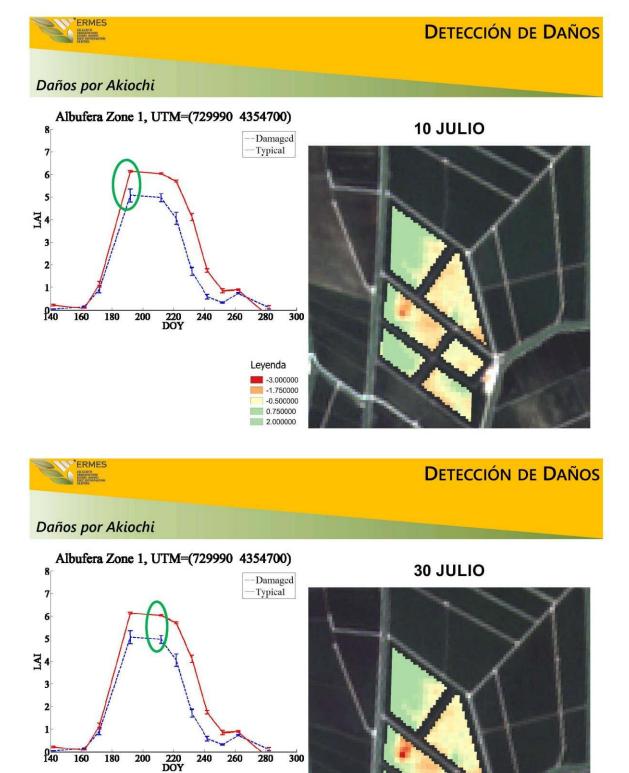








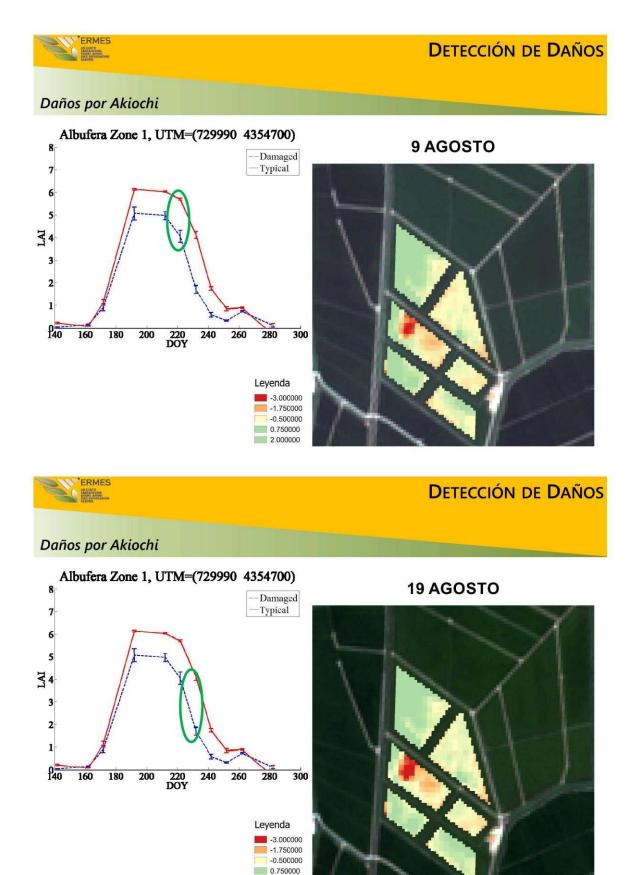




Leyenda -3.000000 -1.750000 0.750000 2.000000



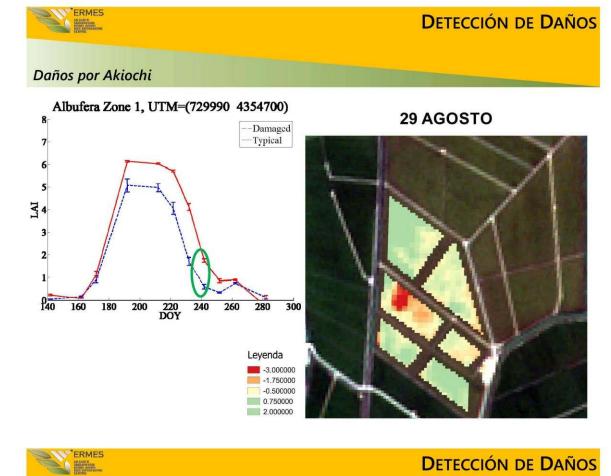


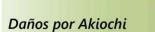


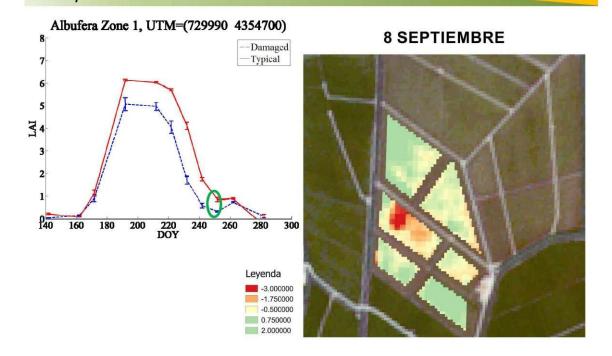
2.000000















# ERMES

### DETECCIÓN DE DAÑOS

Daños por Akiochi







### EJEMPLO DE DETECCIÓN DE PARCELAS BOMBA

Detección de variedad Bomba medinate imágenes Sentinel-2









### EJEMPLO DE DETECCIÓN DE PARCELAS BOMBA

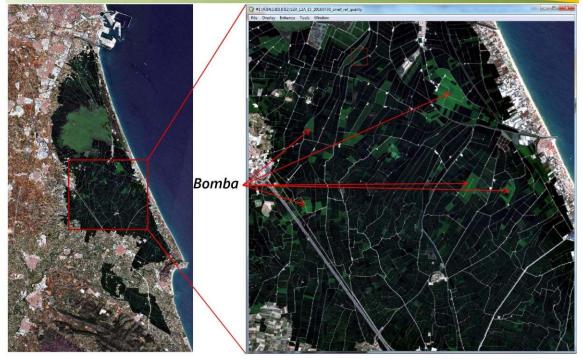
Detección de variedad Bomba medinate imágenes Sentinel-2





### EJEMPLO DE DETECCIÓN DE PARCELAS BOMBA

Detección de la variedad Bomba medinate imágenes Sentinel-2







# ERMES

### EJEMPLO DE FERTILIZACIÓN VARIABLE

#### Demostración en Grecia

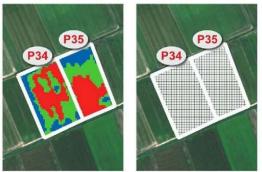


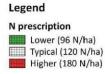


### EJEMPLO DE FERTILIZACIÓN VARIABLE

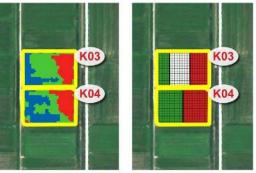
#### Demostración en Grecia

#### Fertilización Convencional













ERMES

AN CAREFFE SILILIANIAN ION MEDITIS, RAREFS ELCE: HARDONE CATION

ERMES

AN GARTH SBEEKREDTON HODPL BARES BCC RETORIES



### EJEMPLO DE FERTILIZACIÓN VARIABLE

#### Demostración en Grecia: Hypothesis: Precise VRT fertilisation

Fertilización convencional (P34 & P35)			
	Туре	kg/ha	N/ha
Básica	30-10-10	400	120
1ª Fertilización	AMIDAS (40-0-0)	300	120
2ª Fertilización	AMIDAS (40-0-0)	150	60
Total			300

Reducción en N/ha del **19%** 

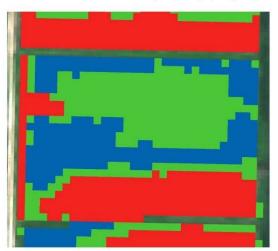
Fertilización	basada en el proc	ducto ERMES (KO	3 & K04) 🛛 🖁
	Туре	kg/ha	N/ha
Básica	30-10-10	400	120
1ª Fertilización	AMIDAS (40-0-0)	<b>150</b> /300/450	124
2ª Fertilización		_	
Total			244
Reducció	n del coste utilizar	do el producto E	RMES
	Convencional	ERMES	Diferencia
Cost (€/ha)	453	370	(83)

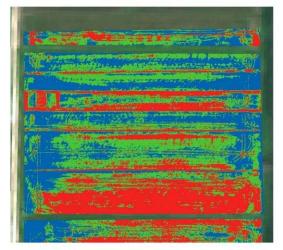


### Demostración en Grecia: Operacional con cualquier sensor

Utilizando satélite (RapidEye; 02/07/2016)

#### Utilizando drones (14/07/2016)













## EJEMPLO DE COSTES Y BENEFICIOS

### Costes y beneficios en Grecia

Costes (€/ha)	Agricultor 1	Agricultor 2	Agricultor 3	Agricultor 4	Agricultor 5	Agricultor 6
Riegos	200	200	200	200	200	200
Semillas	220	150	200	200	130	200
Alquiler de parcelas	900	900	1200	1000	900	900
Fertilización	400	240	240	450	400	500
Seguros	400	370	570	500	510	510
Combustible	250	150	200	350	300	350
Costes totales	2370	2010	2610	2700	2440	2660
Beneficios (€/ha)						
Subsidios (€/ha)	850	850	850	850	850	850
Ventas (9000 kg)	2250	2250	2250	2250	2250	2250
Ganancias totales	3100	3100	3100	3100	3100	3100
Beneficio total (€/ha)	€ 730.00	€ 1,090.00	€ 490.00	€ 400.00	€ 660.00	€ 440.00
Beneficio total sin alquiler de parcelas (€/ha)	€ 1,630.00	€ 1,990.00	€ 1,690.00	€ 1,400.00	€ 1,560.00	€ 1,340.00
Beneficio medio (50% alquiler)	€ 1,180.00	€ 1,540.00	€ 1,090.00	€ 900.00	€ 1,110.00	€ 890.00

Costes (	€/ha)
Riegos	
Semillas	
Alquiler de parcelas	
Fertilización	
Seguros	
Combustible	
Costes totales	
Beneficios (€/ha)	
Subsidios (€/ha)	
Ventas (9000 kg)	
Ganancias totales	
Beneficio total (€/ha)	
Beneficio total sin alquiler de parcelas (€/ha)	
Beneficio medio (50% alquiler)	









# **ANNEX IV: Spanish Open Day Questionnaires**

Cuestionario final de satisfacción ERMES	9. Por favor, dinos cómo calculas la fecha de aparición de las diferentes etapas d
1. ¿Cuál es tu profesión? ¿Es tu principal ocupación el sector de la agricultura?	crecimiento en el cultivo de arroz
annonenenenenenenenenenenenenenenenenene	<ul> <li>Contando los días después de la siembra</li> </ul>
2. ¿Cuál fue el tamaño del área cultivada en los últimos 3 años?           2014         5 υ         2015         5 5         2016         6 0	
3. ¿Cuál fue el rendimiento promedio por ha de los arrozales durante los últimos tres años?	Otra
2014 9000 2015 9100 2016 9200	🔯 Empíricamente, mediante la estimación de la fecha de brote y encañado
4. ¿Cuál fue la cantidad total de dinero que gastaste, por hectárea, durante la última temporada (incluyendo el alquiler de tierras)?	🗆 Contando los días despuês de la siembra
	Tengo instrumentos de detección remota incorporados en mi tractor
5. ¿Cuál fue tu ganancia neta por hectárea durante la última temporada?	He Implementado tecnología de drones para crear mapas de fertilización
6. Por favor, anota uno de los servicios presentados en esta sesión, el primero que te viene a la mente	Otros     Il. Por favor, indica que métodos conoces que se emplean actualmente en los     verte de nora para mediode la Bordendaria?
7. ¿Crees que los servicios prestados por ERMES son capaces de cubrir tus necesidades en la mejora del cultivo de arroz?	campos de arroz para predecir la Pyricularia?
⊠ Sf □ Tal vez □ No	SP Por inspección visual de las plantas de arroz y las malezas del arroz
8. ¿Cuál de los siguientes servicios, presentados en la sesión de hoy te acuerdas o	□ Viendo las previsiones meteorológicas locales
crees que es el más importante para ti?	He instalado estaciones meteorológicas compactas en los campos
Dí Predicción de la etapa de crecimiento de la planta (fenología) para apoyar técnicas de cultivo (tiempo de aplicación de herbicidas y fertilizantes)	Recibí alertas y avisos emitidos por una empresa de agroquímicos
☑ Apoyo la aplicación de fertilizantes para homogeneizar e incrementar el	bi Reviso las alertas y avisos oficiales de enfermedad emitidos por las autoridad
rendimiento del campo	Otros (por favor, especificar):
🖾 Producción de mapas de rendimiento (cosecha)	
Predicción para el valor de venta del producto	
🖾 Predicción de enfermedades del arroz (Pyricularia)	
Predicción de aparición de malas hierbas	
Caestionatio final de satisfacción UBMIS Page 1 of 5	Caesdonario Inal de stitisfación (1960).
'ERMES	'ERMES
	'ERMES
ERMES Copernicus	'ERMES
ERMES Copernicus 12. Por favor, Indicanos si hay disponibles mapas de rendimiento o de previsión de rendimiento para el arroz	ERMES
ERMES ERMES Copernicus Control Contro	'ERMES       Coernicus         16. ¿Crees en la realización de proyectos de investigación sobre el arroz, que implementen nuevas tecnologías como la teledetección?
ERMES ERMES EXPENSIVE EXP	*ERMES       Coernicus         16. ¿Crees en la realización de proyectos de investigación sobre el arroz, que implementen nuevas tecnologias como la teledeteción?       Implementen nuevas tecnologias como la teledetección?         17. Usando una escala de 1 a 5 evalúa las razones por las cuales alguien debería
ERMES ERMES EXPENSIVE EXP	*ERMES       COPERTICUS         16. ¿Crees en la realización de proyectos de investigación sobre el arroz, que implementen nuevas tecnologías como la teledetección?       R         17. Usando una escala de ta 5 evalúa las razones por las cuales alguien debería invertir en el uso de ERMES.       No
ERMES ERMES ERMES ENDER	*ERMES       Copernicus         16. ¿Crees en la realización de proyectos de investigación sobre el arror, que implementen nuevas tecnologías como la teledetección?       R         Ø SF       No       No lo sé         17. Usando una escala de 1 a 5 evalúa las razones por las cuales alguien debería invertir en el uso de ERMES.       1: muy importante - 5: menos importante
ERMES ERMES EXPENSIVE EXP	*ERMES       Coernicus         *error       Coernicus         *implementen nuevas tecnologias como la teledetección?       R         R       No       No lo sé         17. Usando una escala de 1 a 5 evalúa las razones por las cuales alguien debería invertir en ol uso de ERMES.       1: muy importante - 5: menos importante         I: muy importante - 5: menos importante       I: muy importante - 6: menos importante
ERMES Copernicus Environmente 21. Por favor, indicanos si hay disponibles mapas de rendimiento o de previsión de rendimiento para el arroz No hay ninguna posibilidad Se lleva a cabo empíricamente Mediante el uso de un sistema cornercial No lo sé 13. cómo, según tu opinión, debería realizarse el análisis y la aplicación de los	*ERMES       Copernicus         16.¿Crees en la realización de proyectos de investigación sobre el arroz, que implementen nuevas tecnologías como la teledetección?       1         17. Usando una escala de 1 a 5 evalúa las razones por las cuales alguien debería invertir en el uso de ERMES.       1: nuey importante - 5: menos importante         11. muy importante - 5: menos importante       1: muy importante - 5: menos importante         12. Gisminución/optimización del uso de agroquímicos en arrozales       3: Aumentar el rendimiento
ERMES       Copernicus         12. Por favor, indicanos si hay disponibles mapas de rendimiento o de previsión de rendimiento para el arroz       So hay ninguna posibilidad         IS No hay ninguna posibilidad       Se lleva a cabo empíricamente         IMediante el uso de un sistema cornercial       No lo sé         13. ¿Cómo, según tu opinión, debería realizarse el análisis y la aplicación de los resultados de ERMES?	*ERMES       Coernicus         16. ¿Crees en la realización de proyectos de investigación sobre el arroz, que implementen nuevas tecnologías como la teledetección?         17. Usando una escala de 1 a 5 evalúa las razones por las cuales alguien debería invertír en el uso de ERMES.         17. Usando una escala de 1 a 5 evalúa las razones por las cuales alguien debería invertír en el uso de ERMES.         11. muy importante - 5: menos importante         12. disminución/optimización del uso de agroquímicos en arrozales         13. Aumentar el rendimiento         14. decierar el proceso de toma de decisiones         15. Gapacidad para vigilar a distancia los compos de arroz         10. Otros, por favor especificar:
ERMES       Coernicus         21. Por favor, Indicanos si hay disponibles mapas de rendimiento o de previsión de rendimiento para el arroz.       Solution de rendimiento para el arroz.         SM No hay ninguna posibilidad       Se lleva a cabo emplricamente         Mediante el uso de un sistema comercial       No lo sé         13. "Cómo, según tu opinión, debería realizarse el análisis y la aplicación de los resultados de ERMES?         Directamente, través de un ordenador personal de forma general	*ERMES       Coecicica         *Ermes       Coecicica         16. (Crees en la realización de proyectos de investigación sobre el arroz, que implementen nuevas tecnologías como la teledetección?         03.5       No         03.5       No         17. Usando una escala de 1 a 5 evalúa las razones por las cuales alguien debería invertir en el uso de ERMES.         11. muy importante - 5: menos importante         12. Obsiminución/optimización del uso de agroquímicos en arrozales         13. Aumentar el rendimiento         14. Acelerar el proceso de toma de decisiones         13. Capacidad para vigilar a distancia los campos de arroz.
ERMES 22. Por favor, indicanos si hay disponibles mapas de rendimiento o de previsión de rendimiento para el arroz 57 No hay ninguna posibilidad 58 el leva a cabo empiricamente: 40 Mediante el uso de un sistema comercial 40 No lo sé 13. «Cómo, según tu opinión, debería realizarse el análisis y la aplicación de los resultados de ERMES? 41 Directamente, través de un ordenador personal de forma general 42 Directamente, través de un ordenador personal de forma general 43 A través de un agro-consultor en representación de ERMES	
ERMES Copernicus prime prima prima prima prima prima prima prima pr	ERMES       Coernicus         16. ¿Crees en la realización de proyectos de investigación sobre el arroz, que implementen nuevas tecnologías como la teledetección?         25. [3] No       No         25. [3] No       No         25. [3] No       No         26. [3] No       No         27. Usando uma escala de 1 a 5 evalúa las razones por las cuales alguien debería invertir en ol uso de ERMES.         11. muy importante - 5: menos importante         12. invuj importante - 5: menos importante         13. invuj importante - 5: menos importante         14. Generar el proceso de torma de decisiones         15. [3] Aumentar el rendimiento         16. [3] Capacidad para vigilar a distancia los campos de arroz         16. [3] Otros, por favor especificar:         13.8. por favor, especificar:         13.8. por favor, especificar:         13.8. por favor, especificar:
ERMES ERMES ENCOMPAGE ENCOMPAGEE ENCOMPAGEEE ENCOMPAGEEE ENCOMPAGEEE ENCOMPAGEEEEEEEEEEEEEEEEEEEEEEEEEEEEEEEEEEEE	EXMES       Coercicus         16. ¿Crees en la realización de proyectos de investigación sobre el arroz, que implementen nuevas tecnologías como la teledetección?         (2) S1       No         (2) S1       No         (2) S1       No         (3) S1       No         (4) No lo sé         (5) Canado una escala de 1 a 5 evalúa las razones por las cuales alguien debería invustir en el uso de EMMEs.         (5) muy importante - 5: menos importante         (5) Gamentar el rendimiento         (5) Capacidad para vigilar a distancia los campos de arroz         (5) Croso, por favor especificar:         (5) For favor, elige la cantidad de dinero que estás dispuesto a pagar, por año y por hectárea, para los servicios ERMES.
<ol> <li>Version Service Service</li></ol>	ERMES       Coercicus         16. ¿Crees en la realización de proyectos de investigación sobre el arror, que implementen nuevas tecnologias como la teledetección?         27. Usando una escala de 1 a 5 evalúa las razones por las cuales alguien debería invertir en el uso de ERMES.         17. Usando una escala de 1 a 5 evalúa las razones por las cuales alguien debería invertir en el uso de ERMES.         19. muy importante - 5: menos importante         10. Bisminución/optimización del uso de agroquímicos en arrozales         27. Aumentar el rendimiento         20. Capacidad para vigilar a distancia los campos de arroz         20. Otros, por favor especificar:         18. Por favor, elige la cantidad de dinero que estás dispuesto a pagar, por año y por hectárea, para los servicios ERMES.         20. Otros, para favor especificar:         11. E       26.0
ERMES ELS ELS ELS ELS ELS ELS ELS ELS ELS E	ERMES       Coercicus         16. ¿Crees en la realización de proyectos de investigación sobre el arror, que implementen nuevas tecnologias como la teledetección?         25. 3       No         25. 3       No         25. 3       No         25. 4       No         25. 3       No         25. 4       No         25. 4       No         25. 5       No         26. 5       No         27. Usando unescala de 1 a 5 evalúa las razones por las cuales alguien debería invertir en el uso de ERMES.         11. muy importante - 5: menos importante         26. Aumentar el rendimiento         27. Caracidad para vigilar a distancia los campos de arroz         27. Otros, por favor especificar:         38. Por favor, elige la cantidad de dinero que estás dispuesto a pagar, por año y por hectárea, para los servicios ERMES.         26. 0(no me interesa)       26.         26.       26.
<ol> <li>VERMES         <ul> <li>Concentions si hay disponibles mapas de rendimiento o de previsión de rendimiento para el arroz.</li> <li>In No hay ninguna posibilidad</li></ul></li></ol>	*ERMES       Coercies on la realización de proyectos de investigación sobre el arroz, que implementen nuevas tecnologías como la teledetección?         1.6. Crees en la realización de proyectos de investigación sobre el arroz, que implementen nuevas tecnologías como la teledetección?         1.7. Usando una escala de 1 a 5 cualúa las razones por las cuales alguien debería invertir en el uso de ERMES.         1.7. Usando una escala de 1 a 5 cualúa las razones por las cuales alguien debería invertir en el uso de ERMES.         1.8. may importante - 5: menos importante         1.9. Geneincución/optimización del uso de agroquímicos en arrozales         1.9. Capacidad para viglar a distancia los compos de arroz         1.9. Tor favor, especificar:         1.8. Por favor, apar los servicios ERMES.         1.6. (no me interesa)       6.6         1.1.6       7.6         1.2.0       8.6         1.3.6       9.6
ERMES ELS ELS ELS ELS ELS ELS ELS ELS ELS E	EXIMPS Exist  Second S
ERMES  Concention	EXMES   16. C/cress en la realización de proyectos de investigación sobre el arroz, que implementen nuevas tecnologías como la teledetección?   17. Usando una escala de 1 a 5 coulúa las razones por las cuales alguien debería invertir en el uso de ERMES.   17. Usando una escala de 1 a 5 coulúa las razones por las cuales alguien debería invertir en el uso de ERMES.   18. en uy importante - 5: menos importante   19. formator en el rendimiento   19. formator en el rendimiento   10. conso, por favor especificar:   10. fortos, por favor especificar:   10. for favor especificar:   10. for en interesa)   10. for encindad de dinero que estás dispuesto a pagar, por año y por hectárea, para los serviclos ERMES.   10. for encindad de dinero que estás dispuesto a pagar, por año y por hectárea, para los serviclos ERMES.   10. for encindad de dinero que estás dispuesto a pagar, por año y por hectárea, para los serviclos ERMES.   10. for encindad de dinero que estás dispuesto a pagar, por año y por hectárea, para los serviclos ERMES.
ERMES         21. Por favor, Indicanos si hay disponibles mapas de rendimiento o de previsión de rendimiento para el arroz         al No hay ninguna posibilidad         al Eva a cabo empiricamente         belante el uso de un sistema comercial         belante de uso de un sistema comercial         comercial de ERMES         biractamente, través de un ordenador personal de forma general         ch través de un agro-consultor en representación de ERMES         comercial de agrónomos de la cooperativa quienes colaboren con ERMES         cola través de agrónomos meneral en informar a los usuarlos del servicio ERMES?         constante el ingenieros agrónomos empleados en la administración pública         cola sé         12. Zuciál es la mejor manera de informar a los usuarlos del servicio ERMES?         correo electrónico         correo electrónico         correo electrónico         correo electrónico         correo colectrónico         correo electrónico         cotavés de un agro-consultor         cotavés de un agro-consultor	EXMES   15. (Crees en la realización de proyectos de investigación sobre el arroz, que implementen nuevas tecnologías como la teledeteción?   05. (Crees en la realización de proyectos de investigación sobre el arroz, que implementen nuevas tecnologías como la teledeteción?   05. (Crees en la realización de proyectos de investigación sobre el arroz, que implementen nuevas tecnologías como la teledeteción?   05. (Crees en la realización de ta s sevalúa las razones por las cuales alguien debería invertir en el uso de ERMES.   16. (Crees en la readimiento   16. (Capacidad para vigilar a distancia los campos de arroz   17. (Danor, alige la cualidad de dinero que estás dispuesto a pagar, por año y por hectárea, para los servicios ERMES.   16. (no me interesa)   16. (a ref
ERMES Correction Corr	EXMES       Coercised         1.6./Cress en la realización de proyectos de investigación sobre el arroz, que implementen nuevas tecnologías como la teledetección?         05.5       No       No lo sé         1.7. Usando una escala de 1 a 5 coulán las razones por las cuales alguien debeña invertir en el uso de ERMES.       Invertir en el uso de ERMES.         1.6. invertinoción/optimización del uso de agroquímicos en arrozales       G Aumentar el rendimiento         1.6. Capacidad para vigilar a distancia los campos de arroz       G Capacidad para vigilar a distancia los campos de arroz         1.6. Coros, por favor especificar:       16.6         1.6. Coros de toma de decisiones       G Ce         1.6. Coros, por favor especificar:       16.6         1.6. Coros, por favor especificar:       16.6         1.6. Coros de toma de decisiones       16.6         1.6. Coros contidad de diareo que estás dispuesto a pagar, por año y         1.6. Coros contidad de diareo que estás dispuesto a pagar, por año y         1.6. Coros contidades       16.6         1.6. Coros contidades       16.6         1.6. Coros contidades       16.6         1.6. Coros contidades       10.6
ERMES Correction Corr	EXMES       Coercieve         16. (Crees en la realización de proyectos de investigación sobre el arroz, que implementen nuevas tecnologías como la teledetección?         05.5       No       No lo sé         17. Usando una escala de 1 a 5 covalúa las razones por las cuales alguien debería invertir en el uso de ERMES.       Invertir en el uso de ERMES.         18. ror y importante - 5: menos importante       Ioisminución/optimización del uso de agroquímicos en arrozales         19. Acelerar el proceso da toma de decisiones       Ioisminución para vigilar a distancia los campos de arroz         19. Por favor, alige la cantidad de dinero que estás dispuesto a pagar, por año y por favor especificar:       16.         19. Por favor, alige la cantidad de dinero que estás dispuesto a pagar, por año y el que cantidad de aliero que estás dispuesto a pagar, por año y el que cantidad de aliero que estás dispuesto a pagar, por año y el que cantidad de aliero que estás dispuesto a pagar, por año y el que cantidad de aliero que estás dispuesto a pagar, por año y el que cantidad de aliero que estás dispuesto a pagar, por año y el que cantidad de aliero que estás dispuesto a pagar, por año y el que cantidad de aliero que estás dispuesto a pagar, por año y el que cantidad de aliero que estás dispuesto a pagar, por año y el que cantidad de aliero que estás dispuesto a pagar, por año y el que cantidad de aliero que estás dispuesto a pagar, por año y el que cantidad de aliero que estás dispuesto a pagar, por año y el que cantidad de aliero que estás dispuesto a pagar, por año y el que cantidad de aliero que estás dispuesto a pagar, por año y el que cantidad de aliero que estás dispuesto a pagar, por año y el que cante da y el que cante da y el que cantidad de





20. ¿Ha sido el contenido de la sesión útil para ti?	Cuestionario final de satisfacción ERMES
🕼 Muy útil 🔲 Útil 🔲 No muy útil	1. ¿Cuál es tu profesión? ¿Es tu principal ocupación el sector de la agricultura?
21. ¿Cómo evaluarías la presentación de los productos del servicio ERMES?	AGRICULTOR
🗆 Muy útil 🛯 🗐 Útil 🔅 No muy útil 🔅 No me gustó	2. ¿Cuál fue el tamaño del área cultivada en los últimos 3 años?
22. ¿Crees que la aplicación de la tecnología ERMES debería incluirse en la	2014 41 2015 419 2016 4.5
estrategia nacional de la PAC en tu país?	<ol> <li>¿Cuál fue el rendimiento promedio por ha de los arrozales durante los últimos tres años?</li> </ol>
18 sí □ No □ No lo sé	2014 9550 K: 2015 8,900 12016 9.6506
23. ¿Crees que la aplicación de los productos ERMES en el cultivo del arroz reducirá el coste de producción?     IÓ Sí	4. ¿Cuál fue la cantidad total de dinero que gastaste, por hectárea, durante la última temporada (incluyendo el alquiler de tierras)?
24. Crees que la aplicación de los productos ERMES en el cultivo del arroz te permitirá solicitar subvenciones PAC relacionadas con prácticas agrícolas	<ul> <li>2, 200 Euros</li> <li>5. ¿Cuál fue tu ganancia neta por hectárea durante la última temporada?</li> <li>450 E por Hectura</li> </ul>
sostenibles? Dã Sí □ No □ No lo sé	6. Por favor, anota uno de los servicios presentados en esta sesión, el primero que te viene a la mente
Gracias por tu ayuda	7.2000 Ste PV Ctl. Million ave. 7.2000 gue los servicios prestados por ERMES son capaces de cubrir tus
Fernando Palaria Securi	necesidades en la mejora del cultivo de arroz?
Construction I alacuar Summer	KI Si □ Tal vez No 8. ¿Cuál de los siguientes servicios, presentados en la sesión de hoy te acuerdas o crese que se el más importante para ti?
Alto	Predicción de la etapa de crecimiento de la planta (fenología) para apoyar técnicas de cultivo (tiempo de aplicación de herbicidas y fertilizantes)
	Apoyo la aplicación de fertilizantes para homogeneizar e incrementar el rendimiento del campo
	職 Producción de mapas de rendimiento (cosecha)
	Predicción para el valor de venta del producto
	Predicción de enfermedades del arroz (Pyricularia)
	Predicción de aparición de malas hierbas
'ERMES	'ERMES
	'ERMES
P. Por favor, dinos cómo calculas la fecha de aparición de las diferentes etapas de crecimiento en el cultivo de arroz	12. Por favor, indicanos si hay disponibles mapas de rendimiento o de previsión
Opernicus     Opernicus     Opernicus	12. Por favor, indicanos si hay disponibles mapas de rendimiento o de previsión de rendimiento para el arroz
Opernicus     Opernicus	12. Por favor, indicanos si hay disponibles mapas de rendimiento o de previsión de rendimiento para el arroz     No hay ninguna posibilidad
Opernicus     Opernicus	12. Por favor, indicanos si hay disponibles mapas de rendimiento o de previsión de rendimiento para el arroz
	12. Por favor, indicanos si hay disponibles mapas de rendimiento o de previsión de rendimiento para el arroz     No hay ninguna posibilidad
	Copernicus     C
Opernicus	Copernicus     C
Opernicus	Opernicus
Opernicus	Opernicus
Opernicus	Copernicus     C
S. Por favor, dinos cómo calculas la fecha de aparición de las diferentes etapas de crecimiento en el cultivo de arroz.  Contando los dias después de la siembra Contando los dias después de la siembra Compos de arroz.  Compos de arroz.  Contando los dias después de la siembra Contando	
	Copernicus     C
	Copernicus
9. Por favor, dinos cómo calculas la fecha de aparición de las diferentes etapas de crecimiento en el cultivo de arroz. Il empiricamente, mediante la abservación in situ de los campos Il ontando los días después de la siembra Il orra	Copernicus     C
9. Por favor, dinos cómo calculas la fecha de aparición de las diferentes etapas de crecimiento en el cultivo de arroz. Il empiricamente, mediante la abservación in situ de los campos Il ontando los dies después de la siembra Il ontardo los dias después de la siembra Il nor favor, indica que métodos conoces que se emplean actualmente en los campos de arroz para predecir la Tyricularia? Il nor favor, indica que métodos conoces que se emplean actualmente en los campos de arroz para predecir la Tyricularia? Il nor favor, indica que métodos conoces que se englean actualmente en los campos de arroz para predecir la Tyricularia? Il nor favor, indica que métodos conoces que se englean actualmente en los campos de arroz para predecir la Tyricularia? Il nor favor, indica que métodos conoces que se englean actualmente en los campos de arroz para predecir la Tyricularia? Il nor favor, indica que métodos conoces que se englean actualmente en los campos de arroz para predecir la Tyricularia? Il nor favor, indica que métodos conoces que se englean actualmente en los campos de arroz para predecir la tyricularia? Il nor favor, indica que métodos conoces que se englean actualmente en los campos de arroz para predecir la Tyricularia? Il nor favor, indica que métodos conoces que se englean actualmente en los campos de arroz para predecir la tyricularia? Il nor inspección visual de las plantas de arroz y las malezas de la roz. Il nor inspección visual de las plantas de arroz y las malezas de la roz	Copernicus     C
9. Por favor, dinos cómo calculas la fecha de aparición de las diferentes etapas de crecimiento en el cultivo de arroz. Il empircamente, mediante la abservación in situ de los campos Il ontando los dies después de la siembra Il ontando los dias después de la siembra Il nortica la principael forma de apoyo a la fertilización del suelo aplicado en tus campos de arroz. Il empiricamente, mediante la estimación de la fecha de brote y encañado Il nortícano por de arroz para predecir la "yricularia" Interior favor, indica que métodos conoces que se emplean actualmente en los campos de arroz para predecir la "yricularia" Interior favor, indica que métodos conoces que se emplean actualmente en los campos de arroz para predecir la "yricularia" In por favor, indica que métodos conoces que se emplean actualmente en los campos de arroz para predecir la "yricularia" Il nor favor, indica que métodos conoces que se emplean actualmente en los campos de arroz para predecir la "yricularia" Il nor favor, indica que métodos conoces que se emplean actualmente en los campos de arroz para predecir la byricularia" Il nor favor, indica que métodos conoces que se emplean actualmente en los campos de arroz para predecir la byricularia" Il nor favor, indica que métodos conoces que se emplean actualmente en los campos de arroz para predecir la byricularia" Il nor inspección visual de las plantas de arroz y las malezas del arroz Il no risplacio estaciones meteorológicas localis Il he instalado estaciones meteorológicas compactas en los campos Il nortícularia que siso se mitidos por un	Copernicus     C
	Copernicus  Copernicus Copernicus  Copernicus Copernicus Copernicus  Copernicus Copernicus Copernicus Copernicus Copernicus Copernicus Copernicus Copernicus Copernicus Copernicus Copernicus Copernicus Copernicus Copernicus Copernicus Copernicus Copernicus Copernicus Copernicus Cop
	Copernicus     C
S. Por favor, dinos cómo calculas la fecha de aparición de las diferentes etapas de crecimiento en el cultivo de arroz	Copernicus  Copernicus Copernicus  Copernicus Copernicus Copernicus Copernicus Copernicus Copernicus Copernicus Copernicus Copernicus Copernicus Cope
S. Sor favor, dinos cómo calculas la fecha de aparición de las diferentes etapas de crecimiento en el cultivo de arroz. Il empiricamente, mediante la observación in situ de los campos Il ortando los días después de la siembra Il ortando, los días después de la siembra Il ortanor, indica que métodos conoces que se emplean actualmente en los campos de arroz para predecir la Pyricularia? Il ortanor, para predecir la Pyricularia? Il ensibaledo estaciones meteorrológicas locales. Il ensibaledo estaciones meteorrológicas compactas en los campos Il ensins	Decension     Constraints     Constraint
S. Por favor, dinos cómo calculas la fecha de aparición de las diferentes etapas de crecimiento en el cultivo de arroz     de Emplricamente, mediante la observación in situ de los campos     de arroz     de contando los dias después de la siembra     de arroz     de morinejnal forma de apoyo a la fertilización del suelo aplicada en tus     campos de arroz     de morinejnal forma de apoyo a la fertilización del suelo aplicada en tus     campos de arroz     de morinejnal forma de apoyo a la fertilización del suelo aplicada en tus     campos de arroz     de morinejnal forma de apoyo a la fertilización del suelo aplicada en tus     campos de arroz     de morinejnal forma de apoyo a la fertilización del suelo aplicada en tus     campos de arroz     de morinejnal forma de apoyo a la fertilización del suelo aplicada en tus     campos de arroz     de contando los dias después de la siembra     de morinejnal forma de apoyo a la fertilización del suelo aplicada en tus     campos de arroz     de detección remota incorporados en mi tractor     de instrumentos de detección remota incorporados en mi tractor     de more, indica que métodos conoces que se emplean actualmente en los     campos de arroz para predecir la Pyricularía?     de deinos para crear mapas de fertilización     de arroz para predecir la Pyricularía?     de las pientas de arroz y las malezas del arroz     de las pientas de arroz y las malezas del arroz     de las previsiones meteorológicas locales     de instalado estaciones meteorológicas compactas en los campos     de facibia alertas y avisos emitidos por una empresa de agroquimicos     deviso las alertas y avisos entilidos por una empresa de agroquimicos     deviso las alertas y avisos entilidos por una empresa de agroquimicos     deviso las alertas y avisos entilidos por una empresa de agroquimicos     deviso las alertas y avisos entilidos por una empresa de agroquimicos     deviso las alertas y avisos entilidos por una empresa de agroquimicos     deviso las alertas y avisos entilidos por una empre	





ERMES	Opernicus	ermes opernicus
16. ¿Crees en la realización de pr implementen nuevas tecnolo	royectos de investigación sobre el arroz, que ogias como la teledetección?	20. ¿Ha sido el contenido de la sesión útil para ti?
🗆 Sí 🗆 No 🗦	2 No lo sé	🗆 Muy útil 🛛 🖬 Útil 🗖 No muy útil
17. Usando una escala de 1 a 5 e invertir en el uso de ERMES.	valúa las razones por las cuales alguien debería	21. ¿Cómo evaluarías la presentación de los productos del servicio ERMES?
1: muy importante - 5: menos i	importante	22. ¿Crees que la aplicación de la tecnología ERMES deberia incluirse en la
🖞 Disminución/optimización d	iel uso de agroquímicos en arrozales	estrategia nacional de la PAC en tu país?
G Aumentar el rendimiento		🖾 Sí 🛛 No 🖓 No lo sé
D Acelerar el proceso de toma	e de decisiones	23. ¿Crees que la aplicación de los productos ERMES en el cultivo del arroz reducirá el coste de producción?
🛱 Capacidad para vigilar a dist	ancia los campos de arroz	🗆 Sí 🛛 No 🔯 No lo sé
Otros , por favor especificar		24. ¿Crees que la aplicación de los productos ERMES en el cultivo del arroz te
18. Por favor, elige la cantidad di por hectárea, para los servici	e dinero que estás dispuesto a pagar, por año y los ERMES.	permitirá solicitar subvenciones PAC relacionadas con prácticas agrícolas sostenibles?
□ € 0 (no me interesa)	□6€	🗆 Sí 🛛 No 🖞 No lo sé
□1€	□7€	Gracias por tu ayuda
□2€	□8€	
□3¢	□9€	MIQUEL A. V.EL MARTINEZ
□4€	□ 10 €	A had
⊠ 5 €	Otras cantidades	T
19. Por favor, indicanos el métod ERMES.	do preferido de utilización de los servicios	MIQUEL A. V.EL MORTINEZ
🕅 Yo usaría los servicios si pue	diera compartir los gastos con otros usuarios.	<u>^</u>
Sólo utilizaría los servicios s través de mi cooperativa.	i fueran proporcionados siempre gratuitamente a	
Sólo utilizaría los servicios s contratos por agricultura.	i fueron proporcionados gratuitamente a través de	
🗆 No lo sé / No responde		
	Page 4 of 5	







ermes opernicus	ERMES Opernicus
Cuestionario final de satisfacción ERMES	9. Por favor, dinos cómo calculas la fecha de aparición de las diferentes etapas de
1. ¿Cuál es tu profesión? ¿Es tu principal ocupación el sector de la agricultura?	crecimiento en el cultivo de arroz
Acquiller	A) Empiricamente, mediante la observación in situ de los campos ☐ Contando los días después de la siembra
2. ¿Cuál fue el tamaño del área cultivada en los últimos 3 años? 2014 3.7 2015 3.9 2016 3.9	
3. ¿Cuál fue el rendimiento promedio por ha de los arrozales durante los últimos	Otra     Otra     Indica la principal forma de apoyo a la fertilización del suelo aplicada en tus
tres años?	campos de arroz
2014         \$\$500         2015         \$\$500         2016         \$\$200           4. ¿Cuál fue la cantidad total de dinero que gastaste, por hectárea, durante la	Empíricamente, mediante la estimación de la fecha de brote y encañado
última temporada (incluyendo el alquiler de tierras)?	Contando los días después de la siembra
2.10 6 / 142	Tengo Instrumentos de detección remota incorporados en mi tractor
810 G/KS	He implementado tecnología de drones para crear mapas de fertilización
<ol> <li>6. Por favor, anota uno de los servicios presentados en esta sesión, el primero que te viene a la mente</li> </ol>	Otros
Mapes de vegetación	11. Por favor, indica que métodos conoces que se emplean actualmente en los campos de arroz para predecir la Pyricularia?
7. ¿Crees que los servicios prestados por ERMES son capaces de cubrir tus necesidades en la mejora del cultivo de arroz?	El Mediante el uso de equipo de captura de esporas en el campo
⊠ Si □ Tal vez. □ No	🖄 Por inspección visual de las plantas de arroz y las malezas del arroz
8. ¿Cuál de los siguientes servicios, presentados en la sesión de hoy te acuerdas o	, □ Viendo las previsiones meteorológicas locales
crees que es el más importante para ti?	He instalado estaciones meteorológicas compactas en los campos
[X] Predicción de la etapa de crecimiento de la planta (fenología) para apoyar técnicas de cultivo (tiempo de aplicación de herbicidas y fertilizantes)	Recibi alertas y avisos emitidos por una empresa de agroquímicos
MApoyo la aplicación de fertilizantes para homogeneizar e incrementar el	译Reviso las alertas y avisos oficiales de enfermedad emitidos por las autoridades
rendimiento del campo	□ Otros (por favor, especificar):
Producción de mapas de rendimiento (cosecha)	
Predicción para el valor de venta del producto	
Predicción de enfermedades del arroz (Pyricularia)	
Predicción de aparición de malas hierbas	
Cuestionario final de satisfacción ERMUS Page 1 of 5	
*ermes	Constitunario licit de satisfacción ERMIS
ERMES	'ERMES
ERMES Copernicus	ERMES     Copernicus     Copernicus     Copernicus
ERMES ERMES 22. Por favor, indicanos si hay disponibles mapas de rendimiento o de previsión de rendimiento para el arroz	'ERMES       Copernicus         16. (Zrees en la realización de proyectos de Investigación sobre el arroz, que implementen nuevas tocnologías como la teledetección?         25 sí       No       No lo sé
ERMES ERMES 22. Por favor, indícanos si hay disponibles mapas de rendimiento o de previsión de rendimiento para el arroz No hay ninguna posibilidad	EEMES       Coernicus         16. ¿Crees en la realización de proyectos de investigación sobre el arroz, que implementen nuevas tecnologías como la teledetección?       Sí         Sí Sí       No       No lo sé         17. Usando una escala de 1 a 5 evalúa las razones por las cuales alguien debería invertir en el uso de ERMES.
ERMES 2. Por favor, indicanos si hay disponibles mapas de rendimiento o de previsión de rendimiento para el arroz No hay ninguna posibilidad ¡Se ileva a cabo empíricamente	ERMES       Coernicus         Initiation of the proyectos de investigación sobre el arroz, que implementen nuevas tecnologías como la teledetección?       Initiation of the proyectos de investigación sobre el arroz, que implementen nuevas tecnologías como la teledetección?         Initiation of the proyectos de investigación sobre el arroz, que implementen nuevas tecnologías como la teledetección?         Initiation of the proyectos de investigación sobre el arroz, que implementen nuevas tecnologías como la teledetección?         Initiation of the proyectos de investigación sobre el arroz, que implementen nuevas tecnologías como la teledetección?         Initiation of the proyectos de investigación sobre el arroz, que implementen nuevas tecnologías como la teledetección?         Initiation of the proyectos de la sobre el arroz, que implementen nuevas tecnologías como la teledetección?         Initiation of the proyectos de la sobre el arroz, que implementen nuevas tecnologías como la teledetección?         Initiation of the proyectos de la sobre el arroz, que implementen de la sobre el ar
ERMES 22. Por favor, indicanos si hay disponibles mapas de rendimiento o de previsión de rendimiento para el arroz No hay ninguna posibilidad As leva a cabo empíricamente Mediante el uso de un sistema comercial	'ERMES       Coernicus IIIIIIIIIIIIIIIIIIIIIIIIIIIIIIIIIIII
ERMES 22. Por favor, indícanos si hay disponibles mapas de rendimiento o de previsión de rendimiento para el arroz No hay ninguna posibilidad E Se lleva a cabo empíricamente Mediante el uso de un sistema comercial No lo sé 13. "Cómo, según tu opinión, debería realizarse el análisis y la aplicación de los	'ERMES       Cocencicus to investigación sobre el arroz, que implementen nuevas tecnologías como la teledetección?         16. ¿Crees en la realización de proyectos de investigación sobre el arroz, que implementen nuevas tecnologías como la teledetección?         15. Si       No       No lo sé         17. Usando una escala de 1 a 5 evalúa las razones por las cuales alguien debería invertir en el uso de ERMES.       1: muy importante - 5: menos importante         12. Disminución/optimización del uso de agroquímicos en arrozales       12: Aumentar el rendimiento
ERMES       Copernicus         22. Por favor, indicanos si hay disponibles mapas de rendimiento o de previsión de rendimiento para el arroz       No hay ninguna posibilidad         No hay ninguna posibilidad       Ése lleva a cabo empíricamente         Mediante el uso de un sistema comercial       No los sé         13., cómo, según tu opinión, debería realizarse el análisis y la aplicación de los resultados de ERMES?	'ERMES       Cocencicus (International International Internatinternatinterece International International Internatio
22. Por favor, indícanos si hay disponibles mapas de rendimiento o de previsión de rendimiento para el arroz No hay ninguna posibilidad  As el leva a cabo empíricamente Mediante el uso de un sistema comercial No lo sé  13. "Cómo, según tu opinión, debería realizarse el análisis y la aplicación de los resultados de ERMES2 Directamente, través de un ordenador personal de forma general	ERMES       Cocernicous         St       Iscarce en la realización de proyectos de investigación sobre el arroz, que implementen nuevas tocnologías como la teledetección?         St       No         St
2. Por favor, indicanos si hay disponibles mapas de rendimiento o de previsión de rendimiento para el arroz No hay ninguna posibilidad As e leva a cabo empíricamente Mediante el uso de un sistema comercial No los sé 13.,cómo, según tu opinión, debería realizarse el análisis y la aplicación de los resultados de ERMES? Si Directamente, través de un ordenador personal de forma general A través de un agro-consultor en representación de ERMES	'ERMES       Cocernicous IIIIIIIIIIIIIIIIIIIIIIIIIIIIIIIIIIII
ERMES Correction Control of the provided in the provided in the provided in the provided interview of the provi	ERMES       Cocernicous         St       Iscarce en la realización de proyectos de investigación sobre el arroz, que implementen nuevas tocnologías como la teledetección?         St       No         St
SERMES Corrections si hay disponibles mapas de rendimiento o de previsión de rendimiento para el arroz I. Por favor, indicanos si hay disponibles mapas de rendimiento o de previsión de rendimiento para el arroz No hay ninguna posibilidad Ses lleva a cabo empiricamente Mediante el uso de un sistema comercial No lo sé 3. Córmo, según tu opinón, debería realizarse el análisis y la aplicación de los resultados de ERMES? Se Directamente, través de un ordenador personal de forma general SA través de un agro-consultor en representación de ERMES A través de agrónomos de la cooperativa quienes colaboren con ERMES A través de agrónomos autónomos	ERMES Corrector Servicios de investigación sobre el arroz, que implementen nuevas tecnologías como la teledetección? di sí   No   No lo sé 7. Usando una escala de 1 a 5 evalúa las razones por las cuales alguien debería invertir en el uso de ERMES. 11 muy importante - 5: menos importante Disminución/optimización del uso de agroquímicos en arrozales Aumentar el rendimiento Acelerar el proceso de toma de decisiones Acelerar el proceso de toma de decisiones Capacidad para vigilar a distancia los campos de arroz Otros, por favor especificar: 8. Por favor, elige la cantidad de dinero que estás dispuesto a pagar, por año y por hectárea, para los servicios ERMES.
2. Por favor, indícanos si hay disponibles mapas de rendimiento o de previsión de rendimiento para el arroz  2. No hay ninguna posibilidad  3. Sée lleva a cabo empíricamente  4. Mediante el uso de un sistema comercial  5. No los é  3. A través de un ordenador personal de forma general  5. A través de un agro-consultor en representación de ERMES  5. A través de un agro-consultor en representación de ERMES  5. A través de lagarónomos de la cooperativa quienes colaboren con ERMES  5. A través de ingenieros agrónomos empleados en la administración pública  5. No los 2  5. Constante de través de lagarónomos empleados en la administración pública  5. No los 2  5. Constante de través de lagarónomos empleados en la administración pública  5. No los 2  5. Constante de través de lagarónomos empleados en la administración pública  5. No los 2  5. Constante de través de lagarónomos empleados en la administración pública  5. No los 2  5. Constante de través de lagarónomos empleados en la administración pública  5. No los 2  5. Constante de través de lagarónomos empleados en la administración pública  5. No los 2  5. Constante de través de lagarónomos empleados en la administración pública  5. No los 2  5. Constante de través de lagarónomos empleados en la administración pública  5. No los 2  5. Constante de través de lagarónomos empleados en la administración pública  5. No los 2  5. Constante de través de lagarónomos empleados en la administración pública  5. No los 2  5. Constante de través de lagarónomos empleados en la administración pública  5. No los 2  5. Constante de través de lagarónomos empleados en la administración pública  5. No los 2  5. Constante de través de lagarónomos empleados en la administración pública  5. No los 2  5. Constante de través de lagarónomos empleados en la administración pública  5. No los 2  5. Constante de través de lagarónomos empleados en la administración pública  5. No los 2  5. Constante de través de lagarónomos en pleados en la administración pública  5. No los 2  5. Constante de	Yerness           Coccess en la realización de proyectos de investigación sobre el arroz, que         Indecessor en la realización de proyectos de investigación sobre el arroz, que         Indecessor en la realización de proyectos de investigación sobre el arroz, que         Indecessor en la realización de proyectos de investigación sobre el arroz, que         Indecessor en la realización de proyectos de investigación sobre el arroz, que         Indecessor en la realización de proyectos de investigación sobre el arroz, que         Indecessor en la realización de a la sovalía las razones por las cuales alguien debería         Invertir en el uso de tas tas razones por las cuales alguien debería         Invertir en el uso de tentess         In muy importante - 5: menos importante         Aumentar el rendimiento         Acelerar el proceso de toma de decisiones         Acelera
ERMES Correction Service de la participada de rendimiento o de previsión de rendimiento para el arroz I no hay ninguna posibilidad Se lleva a cabo empiricamente Mediante el uso de un sistema comercial No lo sé Se Directamente, través de un ordenador personal de forma general Se Directamente, través de un ordenador personal de forma general A través de agrónomos autónomos A través de lagendomos de la cooperativa quienes colaboren con ERMES A través de lagendomos autónomos No lo sé 1. través de lagendomos agrónomos empleados en la administración pública No lo sé 1. Coúdi es la mejor manera de informar a los usuarios del servicio ERMES?	Yerres       Coccess on la realización de proyectos de investigación sobre el arroz, que inplementen nuevas tecnologías como la teledetección?         I de Sr       No       No lo sé         1 / Usando una escala de 1 a 5 avalia las razones por las cuales alguien debería invertir en el uso de tENMEs.       In muy importante - 5: menos importante         1 Disminución/optimización de las de decisiones       Invertir en el uso de tentes.         2 Aumentar el rendimiento       Scelerar el proceso de toma de decisiones         3 Acelerar el proceso de toma de decisiones       Otros, por favor especificar:         18. Por favor, elige la cantidad de dinero que estás dispuesto a pagar, por año y por hectárea, para los servicios ERMES.         10 (no me interea)       10 c         10 (no me interea)       10 c
2. Por favor, indicanos si hay disponibles mapas de rendimiento o de previsión de rendimiento para el arroz consultor a cabo empiricamente de rendimiento para el arroz consultor a cabo empiricamente de cabo e un sistema comercial de No lo sé Consultor de LEMMES7 Se Directamente, través de un ordenador personal de forma general SA través de agrónomos de la cooperativa quienes colaboren con ERMES de través de agrónomos de la cooperativa quienes colaboren con ERMES de través de agrónomos enpleados en la administración pública de to sé Consultor an representación de LEMMES de través de agrónomos empleados en la administración pública de to sé Consultor an representación de la contexto en la administración pública de to sé Consultor an representación de la contexto en la administración pública de to sé Consultor an representación de la contexto en la administración pública de to sé Consultor an representación de la contexto en la administración pública de to sé Consultor an representación de la contexto en la administración pública de to sé Consultor en representación de la contexto en texto en la administración pública de to sé Consultor en representación de la contexto en texto en la administración pública de to sé Consultor en representación de la contexto en la administración pública de to sé Consultor en representación de la contexto en la administración pública de to sé Consultor en representación de la contexto en la administración pública de to sé Consultor en representación de la contexto en la administración pública de to sé Consultor en representación de la contexto en la administración pública de to sé Consultor en representación de la contexto en la administración pública de to sé Consultor en representación de la contexto en texto en la administración pública de to sé Consultor en representación de la contexto en texto en la administración pública de la mejor manera de informar a los usuarios del servicio ERMES	Yerres       Coccess on la realización de proyectos de investigación sobre el arroz, que inplementen nuevas tecnologías como la teledetección?
2. Por favor, indicanos si hay dispontibles mapas de rendimiento o de previsión de rendimiento para el arroz de rendimiento para el	Yerkes       Coccess on la realización de proyectos de investigación sobre el arroz, que implementen nuevas tecnologías como la teledetección?         I di Sr       No       No lo sé         1. Usando una escala de 1 a 5 avalia las razones por las cuales alguien debería invertir en el uso de tENMES.       Invertir en el uso de ENMES.         I muy importante - 5: menos importante       Disminución/optimización de direco que estás dispuesto a pagar, por año y por hectárea, para los servicios ENMES.         Otros, por favor especificar:       18. Por favor, elige la cantidad de direco que estás dispuesto a pagar, por año y por hectárea, para los servicios ENMES.         I co de con ne interesa)       6 €         I con en interesa)       6 €
2. Por favor, indicanos si hay dispontibles mapas de rendimiento o de previsión c erendimiento para el arroz c No hay ninguna posibilidad c No hay ninguna posibilidad c Se lieva a cabo emplricamente c Mediante el uso de un sistema comercial c No lo sé 0. Oromo, según polinón, debería realizarse el análisis y la aplicación de los resultados de ERMES7 2. Directamento, través de un ordenador personal de forma general c A través de agrónomos de la cooperativa quienes colaboren con ERMES c A través de agrónomos autónomos c A través de la mejor consultor en representación de ERMES7 c A través de largenineros agrónomos empleados en la administración pública c No lo sé 0. Cuál es la mejor manera de informar a los usuarios del servicio ERMES7 c Mediante la página web / geoportal c A través de Inágina web / geoportal c A través de SMS 0. Cuál es SMS 0. Cuál	ERMES   6. ¿Crees en la realización de proyectos de investigación sobre el arroz, que implementen nuevas tocnologías como la teledetección?   6. Sf   8. Sf   9. No   10. Joando una escala de 1 a 5 avalia las razones por las cuales alguien debería invertir en el uso de ERMES.   9. muy importante - 5: menos importante   10. Joando una escala de 1 a 5 avalia las razones por las cuales alguien debería invertir en el uso de ERMES.   11. una financión/optimización dei uso de agroquímicos en arrozales   12. Aumentar el rendimiento   13. Accelerar el proceso de toma de decisiones   14. Capacidad para vigilar a distancia los campos de arroz   15. Otros, por favor especificar:   16. (c) (no me interesa)   16. (c) (c) (no me interesa)   16. (c)
Version Versi	
2. Por favor, indicanos si hay dispontibles mapas de rendimiento o de previsión c erendimiento para el arroz c No hay ninguna posibilidad c No hay ninguna posibilidad c Se lieva a cabo emplricamente c Mediante el uso de un sistema comercial c No lo sé 0. Oromo, según polinón, debería realizarse el análisis y la aplicación de los resultados de ERMES7 2. Directamento, través de un ordenador personal de forma general c A través de agrónomos de la cooperativa quienes colaboren con ERMES c A través de agrónomos autónomos c A través de la mejor consultor en representación de ERMES7 c A través de largenineros agrónomos empleados en la administración pública c No lo sé 0. Cuál es la mejor manera de informar a los usuarios del servicio ERMES7 c Mediante la página web / geoportal c A través de Inágina web / geoportal c A través de SMS 0. Cuál es SMS 0. Cuál	
Version Versi	Concention   Accelerar el proceso de torma de decisiones   Capacidad para vigilar a distancia los campos de arroz   Concention   Capacidad para vigilar a distancia los campos de arroz   Concention   Concention   Capacidad para vigilar a distancia los campos de arroz   Concention   Concention   Capacidad para vigilar a distancia los campos de arroz   Contros, por favor especificar:   Contros contidades   Contros contros usuarios   Contros co
EFMES	ÈRMES         c. ¿Crees en la realización de proyectos de investigación sobre el arroz, que inplementen nuevas tecnologías como la teledetección?         d'S           No         No lo sé         1. Usando una escala de 1 a 5 avalia las razones por las cuales alguien debería invertir en el uso de 1 a Sevalia las razones por las cuales alguien debería invertir en el uso de 1 a Sevalia las razones por las cuales alguien debería invertir en el uso de 1 a Sevalia las razones por las cuales alguien debería         1. Usando una escala de 1 a Sevalia las razones por las cuales alguien debería         1. una y importante - 5: menos importante         d'D tenninución/optimización del uso de agroquímicos en arrozales:         2. Aurentar el rendimiento         1. Acelerar el proceso de toma de decisiones         1. Capacidad para vigilar a distancia los campos de arroz         0 tros, por favor específicar:         1.8. Por favor, elige la cantidad de dinero que estás dispuesto a pagar, por año y por hectárea, para los servicios EUMES.         1.6 (0 (norme intereza)        6 (         1.6 (2 (        8 (         1.9 (or favor, eligida cantidad de dinero que estás dispuesto a pagar, por año y por favor específicar:         1.9 (or favor, eligida cantidad de dinero que estás dispuesto a pagar, por año y por lectárea, para los servicios EUMES.         1.0 (or favor, indicanos el metodo preferido de utilización de los servicios sí puesto en oros usuarios:         1.9 (or favor, indicanos el metodo preferido de utilización d
EFMES	ÈEMES   16, Cécees en la realización de proyectos de investigación sobre el arroz, que implementen nuevas tecnologías como la teledetección?   À Sí   No   No lo sá   17. Usando una escala de 1 a 5 vaníta las razones por las cuales alguien debena   À Sí   No   No lo sá   17. Usando una escala de 1 a 5 vaníta las razones por las cuales alguien debena   À Sí   No lo sá   17. Usando una escala de 1 a 5 vaníta las razones por las cuales alguien debena   À Sí   In uny importante-5: menos importante   À Capacidad para vígilar a distancia los campos de arroz   Aumentar el rendimiento   A capacidad para vígilar a distancia los campos de arroz   Choros, por favor especificar:   19. Coros, por favor especificar:   19. Coros cantidad de dinero que estás dispuesto a pagar, por año y por hectárea, para los servicios ERMES.   19. Coros cantidades   19. Sí   19. Sí Coros cantidades   19. Sí Coros cantidades   19. Sí Coros cantidades   19. Sobra vícilos si pudiera compartir los gastos con otros usuario.   Xo usaría los servicios si fuerara proporcionados siempre gratuitamente a través de mi cooperativa.







20. ¿Ha sido el contenido de la sesión útil para ti?	Cuestionario final de satisfacción ERMES
20. gra slob el concerno de la sesión util para tir	1. ¿Cuál es tu profesión? ¿Es tu principal ocupación el sector de la agricultura?
21. ¿Cómo evaluarías la presentación de los productos del servicio ERMES?	A GRICH TOYR SI
🔀 Muy útil 🗌 Útil 🗆 No muy útil 🔲 No me gustó	2. ¿Cuál fue el tamaño del área cultivada en los últimos 3 años?
<ol> <li>¿Crees que la aplicación de la tecnología ERMES debería incluirse en la estrategia nacional de la PAC en tu país?</li> </ol>	2014 55 Hadre 2015 60 Acde 2016 60 Acde
Sí □No □No lo sé	tres años?
23. ¿Crees que la aplicación de los productos ERMES en el cultivo del arroz reducirá el coste de producción?	2014 <sup>©</sup> ( <sup>1</sup> / <sub>2</sub> × <sup>1</sup> / <sub>2</sub> × <sup>1</sup> / <sub>2</sub> )            4. ¿Cuál fue la cantidad total de dinero que gastaste, por hectárea, durante la última temporada (incluyendo el alquiler de tierras)?
ጆ Sí 口 No 口 No lo sé 24. ¿Crees que la aplicación de los productos ERMES en el cultivo del arroz te	<u>140 E. K. hect Bru</u> 5. ¿Cuál fue tu ganancia neta por hectárea durante la última temporada?
permitirá solicitar subvenciones PAC relacionadas con prácticas agrícolas sostenibles?	<ul> <li> <sup>Q</sup> 4€ € ⊂ ✓ M→cht see     </li> <li>         6. Por favor, anota uno de los servicios presentados en esta sesión, el primer     </li> </ul>
🔀 Sí 🛛 No 🗆 No lo sé	que te viene a la mente
Gracias por tu ayuda	7. ¿Crees que los servicios prestados por ERMES son capaces de cubrir tus necesidades en la mejora del cultivo de arroz?
= 1./	🖾 Sí 🔲 Tal vez 🗌 No
Distance	8. ¿Cuál de los siguientes servicios, presentados en la sesión de hoy te acuero creces que es el más importante para ti?
and the second s	crees que es or mas importante para tr Predicción de la etapa de crecimiento de la planta (fenología) para apoyar técn de cultivo (fenou de aplicación de herbicidas y fertilizantes)
5-	Apoyo la aplicación de fertilizantes para homogeneixar e incrementar el rendimiento del campo
	🗆 Producción de mapas de rendimiento (cosecha)
	Predicción para el valor de venta del producto
	Predicción de enfermedades del arroz (Pyricularia)
	Predicción de aparición de malas hierbas
Cressionana lind de satisfación DIMES Page 5 of 5	Coestionanto Real de satisfacción ERMES Pop
Coestionants find de setSdarchin EMMES Page 5 of 5	Caestionario Real de satisfacción TRMIS Popo
<sup>•</sup> ERMES • • • • • • • • • • • • • • • • • • •	ERMES
'ERMES       Copernicus         9. Por favor, dinos cómo calculas la fecha de aparición de las diferentes etapas de crecimiento en el cultivo de arroz	*ERMES
ERMES     Copernicus     Por favor, dinos cómo calculas la fecha de aparición de las diferentes etapas de     crecimiento en el cultivo de arroz     Empiricamente, mediante la observación in situ de los campos	Termes
ERMES     Copernicus     P. Por favor, dinos cómo calculas la fecha de aparición de las diferentes etapas de crecimiento en el cultivo de arroz     Empiricamente, mediante la observación in situ de los campos     Contando los días después de la siembra	*ERMES Transform *Error
*ERMES       COPERTICUS         9. Por favor, dinos cómo calculas la fecha de aparición de las diferentes etapas de credimiento en el cultivo de arroz       Empiricamente, mediante la observación in situ de los campos         Empiricamente, mediante la observación in situ de los campos       Contando los días después de la siembra         Otra	ERMES EXAMPLE
'ERMES       Copernicus       Image: Second	ERMES ERMES ERMES EXAMPLE EXAMP
'ERMES       Copernicus         9. Por favor, dinos cómo calculas la fecha de aparición de las diferentes etapas de crecimiento en el cultivo de arroz       Emplricamente, mediante la observación in situ de los campos         © Contando los días después de la siembra       Otra         10. Indica la principal forma de apoyo a la fertilización del suelo aplicada en tus campos de arroz.         © Emplricamente, mediante la estimación de la fecha de brote y encañado	ERMES  EXAMPLE  EXAMPLE EXAMPLE  EXAMPLE  EXAMPLE EXAMPLE EXAMPLE EXAMPLE EXAMPLE EXAMPLE EXAMPLE EXAMPLE EXAMPLE EXAMPLE EXAMPLE EXAMPLE EXAMPLE EXAMPLE EXAMPLE EXAMPLE EXA
'ERMES       Copernicus       Image: Second	ERMES EXTENS  22. Por favor, indícanos si hay disponibles mapas de rendimiento o de previs de rendimiento para el arroz No hay ninguna posibilidad Se lleva a cabo empiricamente Mediante el uso de un sistema comercial No lo sé 13. "Cómo, según tu opinión, debería realizarse el análisis y la aplicación de le
*ERMES       Cocencicus       Finite Concencience         9. Por favor, dinos cómo calculas la fecha de aparición de las diferentes etapas de crecimiento en el cultivo de arroz       Finite Concencience       Finite Concencience         9. Por favor, dinos cómo calculas la fecha de aparición de las diferentes etapas de crecimiento en el cultivo de arroz       Finite Concencience       Finite Concencience         9. Por favor, dinos cómo calculas la fecha de los campos       Finite Concencience       Finite Concencience       Finite Concencience         9. Por favor, dinos cómo e apoyo a la fertilización del suelo aplicada en tus campos de arroz       Empiricamente, mediante la estimación de la fecha de brote y encañado         9. Contando los dias después de la siembra       Contando los dias después de la siembra	ERMES EXPENSION ERMES EXPENSION EXP
ERMES Services Operativor, dinos cómo calculas la fecha de aparición de las diferentes etapas de crecimiento en el cultivo de arroz Implricamente, mediante la observación in situ de los campos Contando los días después de la siembra Otra Otra Otra Emplricamente, mediante la estimación de la fecha de brote y encañado Emplricamente, mediante la estimación de la fecha de brote y encañado Contando los días después de la siembra Tempor cantor los días después de la siembra Contando los días después de la siembra Tengo instrumentos de detección remota incorporados en mi tractor	ERMES ERMES 22. Por favor, indícanos si hay disponibles mapas de rendimiento o de previs de rendimiento para el arroz No hay ninguna posibilidad Se lleva a cabo empiricamente Mediante el uso de un sistema comercial No lo sé 13. "Cómo, según tu opinión, debería realizarse el análisis y la aplicación de la resultados de ERMES2 Directamente, través de un ordenador personal de forma general
ERMES     For favor, dinos cómo calculas la fecha de aparición de las diferentes etapas de crecimiento en el cultivo de arroz      Por favor, dinos cómo calculas la fecha de aparición de las diferentes etapas de crecimiento en el cultivo de arroz      Contando los días después de la siembra     Otra     Contando los días después de la siembra     I rengo instrumentos de detección remota incarporados en mi tractor     I te implementado tecnología de drones para crear mapas de fertilización     Otros  1. Por favor, indica que métodos conoces que se emplean actualmente en los	ERMES EXAMPLES EXAMP
ERMES Operativos, dinos cómo calculas la fecha de aparición de las diferentes etapas de crecimiento en el cultivo de arroz Implricamente, mediante la observación in situ de los campos Contando los días después de la siembra Otra Otra Contando los días después de la siembra Otra Emplricamente, mediante la estimación de la fecha de brote y encañado Contando los días después de la siembra Otra Emplricamente, mediante la estimación de la fecha de brote y encañado Contando los días después de la siembra Contando los días después de la siembra I emplemente, mediante la estimación de la fecha de brote y encañado He implementes de detección remota incarporados en mi tractor He implementado tecnología de drones para crear mapas de fertilización Otra	ERMES EXAMPLES EXAMP
ERMES     Or favor, dinos cómo calculas la fecha de aparición de las diferentes etapas de crecientimento en el cultivo de arroz     encrecientento en el cultivo de arroz     encrecientento en el cultivo de las elembra     otra     finicipal forma de apoyo a la fertilización del suelo aplícada en tus campos de arroz     Empiricamente, mediante la estimación de la fecha de brote y encañado     contando los días después de la siembra     finicipal forma de apoyo a la fertilización del suelo aplícada en tus     campos de arroz     finicipal forma de depoyo a la fertilización del suelo aplícada en tus     campos de arroz     finicipal forma de depoyo a la fertilización del suelo aplícada en tus     campos de arroz     finicipal forma de depoyo a la fertilización del suelo aplícada en tus     campos de arroz     finicipal forma de depoyo a la fertilización del suelo aplícada en tus     campos de arroz     finicipal forma de depoyo a la fertilización del forma de aportada en tus     campos de arroz     finicipal forma de apoyos a la fertilización del suelo aplícada en tus     campos de arroz     finicipal forma de depoyos a la fertilización del fuelos     campos de arroz     finicipal forma de depoyos a la fertilización del fuelos     finicipal forma de apoyos     finicipal forma de apoyos a la fertilización del fuelos     finicipal forma de apoyos     finicipal forma     finicipal     finicipal forma     finicipal forma	ERMES EXAMPLES EXAMP
ERMES Oror favor, dinos cómo calculas la facha de aparición de las diferentes etapas de creativa de arroz. Empiricamente, mediante la observación in situ de los campos Contando los días después de la siembra Otra	ERMES EXAMPLES EXAMP
ERMES Ore favor, dinos cómo calculas la fecha de aparición de las diferentes etapas de carcos. Internetes de arros. Internetes de arros. Internetes de astros. Contando los días después de la siembra Otra Otra Otra Otra de arros. Internetes mediante la estimación de las del paricidad en tus campos de arros. Internetes de astros. Internetes mediante la estimación de la fecha de brote y encañado Internetes de astros. Internetes mediante la estimación de la fecha de brote y encañado Internetes de detección remota incorporados en mi tractor Internetes de arros para prededir la Pyricularia? Internetes de arros para prededir la Pyricularia? Internetes de arros para prededir la Pyricularia? Internetes de encluso de capitora de esporas en el campo Por inspección visual de las plantas de arros y las malezas del arros.	ERMES EXAMPLES EXAMP
ERMES       Exercises         9. Por favor, dinas cômo calculas la fecha de aparición de las diferentes etapas de crecemiento en el cultivo de arroz       Empiricamente, mediante la observación in situ de los campos         2. Empiricamente, mediante la observación in situ de los campos       Contando los días después de la siembra         2. Otra       Otra         3. Empiricamente, mediante la estimación de la fecha de brote y encañado         2. Otrados los días después de la siembra         2. Otrados los días después de la siembra         3. Otrados los días después de la siembra         4. Empiricamente, mediante la estimación de la fecha de brote y encañado         6. Otrados los días después de la siembra         6. Otrando los días después de la siembra         7. Tengo instrumentos de detección remota incorporados en mi tractor         9. Tengo instrumentos de detección remota incorporados en mi tractor         9. Otros         9. Por favor, indica que métodos connoces que se emplean actualmente en los campos de arroz para predecir la Pyricularia?         9. Mediante el uso de equipo de captura de esporas en el campo         19. Por inspección visual de las plantas de arroz y las malezas del arroz         19. Viendo las previsiones meteorológicas locales	ERMES EXPENS EXPENS EXPENS EXPENS EXPENSIVE SUBJECTION SUBJECTIO
ERMES Support favor, dinos cómo calculas la fecha de aparición de las diferentes etapas de crecianiante on el cultivo de arroz. In por favor, dinos cómo calculas la fecha de aparición de las diferentes etapas de crecianiante on el cultivo de arroz. In princiamente, mediante la observación in situ de los campos Indira la principal forma de apoyo a la fertilización del suelo aplicada en tus campos de arros. Indira la principal forma de apoyo a la fertilización del suelo aplicada en tus campos de arros. Indira la principal forma de apoyo a la fertilización del suelo aplicada en tus campos de arros. Indira los dias después de la siembra Integno instrumentos de detección remota incorporados en mi tractor In rengo instrumentos de detección remota incorporados en mi tractor In ora non indica que métodos conoces que se emplean actualmente en los campos de arros para predecir la Pyricularia? In Por insoprecion visual de las plantas de arroy y las malezas del arroz Invendo las previsiones meteorológicas locales In tentalado estaciones meteorológicas compactas en los campos	ERMES EXPOS  2. Por favor, indícanos sí hay disponibles mapas de rendimiento o de previs de rendimiento para el arroz  No hay ninguna posibilidad ES el leva a cabo emplicamente Mediante el uso de un sistema comercial No lo sé  3. cómo, según turpinión, debería realizarse el análisis y la aplicación de la resultados de ERMES7 Directamente, través de un ordenador personal de forma general A través de un agro-consultor en representación de ERMES A través de agrónomos de la cooperativa quienes colaboren con ERMES A través de agrónomos autónomos A través de ingenieros agrónomos empleados en la administración pública No lo sé  4. ¿Cuál es ta mejor manera de Informar a los usuarios del servicio ERMES7 Mediante la página web / geoportal Por correo electrónico A través de SMS
EVENSION Corrections of monormatical has face has de aparacición de las diferentess etapas de creacimiento en el cultivo de arroz: <ul> <li>contrante o en el cultivo de arroz:</li> <li>contando los días después de la siembra</li> <li>de lampionentado tecnología de drones para crear mapas de fertilización</li> <li>contor</li> <li>Orora</li> <li>Mediante el uso de equipo de captura de esporas en el campo</li> <li>de arros para predecir la Pyricularia?</li> <li>Mediante el uso de equipo de captura de esporas en el campo</li> <li>de arros para predecir la Pyricularia?</li> <li>Mediante el uso de equipo de captura de esporas en el campo</li> <li>de instalado estaciones meteorológicas locales</li> <li>de la instalado estaciones meteorológicas compacta en los campos</li> <li>de cibi alertas y avisos emitidos por una empresa de agroquimicos</li> <li>de tois la sertas y avisos emitidos por una empresa de agroquimicos</li> </ul>	ERMES EXPENS EXPENS EXPENS EXPENS EXPENS EXPENSIVE EXPE
ERMES Support favor, dinos cómo calculas la fecha de aparición de las diferentes etapas de crecianiante on el cultivo de arroz. In por favor, dinos cómo calculas la fecha de aparición de las diferentes etapas de crecianiante on el cultivo de arroz. In princiamente, mediante la observación in situ de los campos Indira la principal forma de apoyo a la fertilización del suelo aplicada en tus campos de arros. Indira la principal forma de apoyo a la fertilización del suelo aplicada en tus campos de arros. Indira la principal forma de apoyo a la fertilización del suelo aplicada en tus campos de arros. Indira los dias después de la siembra Integno instrumentos de detección remota incorporados en mi tractor In rengo instrumentos de detección remota incorporados en mi tractor In ora non indica que métodos conoces que se emplean actualmente en los campos de arros para predecir la Pyricularia? In Por insoprecion visual de las plantas de arroy y las malezas del arroz Invendo las previsiones meteorológicas locales In tentalado estaciones meteorológicas compactas en los campos	ERMES EXPOS  2. Por favor, indícanos sí hay disponibles mapas de rendimiento o de previs de rendimiento para el arroz  No hay ninguna posibilidad ES el leva a cabo emplicamente Mediante el uso de un sistema comercial No lo sé  3. cómo, según turpinión, debería realizarse el análisis y la aplicación de la resultados de ERMES7 Directamente, través de un ordenador personal de forma general A través de un agro-consultor en representación de ERMES A través de agrónomos de la cooperativa quienes colaboren con ERMES A través de agrónomos autónomos A través de ingenieros agrónomos empleados en la administración pública No lo sé  4. ¿Cuál es ta mejor manera de Informar a los usuarios del servicio ERMES7 Mediante la página web / geoportal Por correo electrónico A través de SMS
EVENSION Corrections of some calculus la fecha de aparición de las diferentes etapas de crecimiente en el cultivo de arroz: <ul> <li>chorando los días después de la siembra</li> <li>de implementado tecnología de drones para crear mapas de fertilización</li> <li>chora</li> <li>Otra</li> <li>Otra</li> <li>Mediante el uso de equipo de captura de esporas en el campo</li> <li>de arroz para predecir la Pyrtcularia?</li> <li>Mediante el uso de equipo de captura de esporas en el campo</li> <li>de arros para predecir la Pyrtcularia?</li> <li>Mediante el uso de equipo de captura de esporas en el campo</li> <li>de instalado estaciones meteorológicas locales</li> <li>le instalado estaciones meteorológicas compactas en los campos</li> <li>chorá i alertas y avisos emitidos por una empresa de agroquimicos</li> <li>chorá ja lertas y avisos emitidos por una empresa de agroquimicos</li> <li>chorá (por favor, especificar):</li> </ul>	ERMES EXPENS EXPENS EXPENS EXPENS EXPENS EXPENSIVE EXPE







ERMES	(opernicus	ermes Copernicus
16. ¿Crees en la realizació	ón de proyectos de investigación sobre el arroz, que	20. ¿Ha sido el contenido de la sesión útil para ti?
implementen nuevas	tecnologías como la teledetección?	□ Muy útil ⊠ Útil □ No muy útil
🖪 Sí 🗆 No	🗆 No la sé	21. ¿Cómo evaluarías la presentación de los productos del servicio ERMES?
17. Usando una escala de invertir en el uso de E	: 1 a 5 evalúa las razones por las cuales alguien debería ERMES.	🖾 Muy útil 🗆 Útil 🗆 No muy útil 🔲 No me gustó
1: muy importante - 5:		22. ¿Crees que la aplicación de la tecnología ERMES debería incluirse en la
5 Disminución/optimiz	ización del uso de agroquímicos en arrozales	estrategia nacional de la PAC en tu país?
💋 Aumentar el rendim	iiento	🖾 Sí 🛛 No 🗆 No lo sé
Acelerar el proceso e	de toma de decisiones	23. ¿Crees que la aplicación de los productos ERMES en el cultivo del arroz reducirá el coste de producción?
D Capacidad para vigila	lar a distancia los campos de arroz	🖾 Sí 🛛 No 🗆 No lo sé
Otros, por favor esp	pecificar:	24. ¿Crees que la aplicación de los productos ERMES en el cultivo del arroz te
	tidad de dinero que estás dispuesto a pagar, por año γ	permitirá solicitar subvenciones PAC relacionadas con prácticas agrícolas sostenibles?
por hectárea, para los		🛱 Sí 🛛 No 🗆 No lo sé
□ € 0 (no me interesa		
□1¢	□7€	Gracias por tu ayuda
□2€	□8€	
□3€	□9€	
□4€	□ 10 €	
⊠ 5 €	Otras cantidades	
19. Por favor, Indícanos e ERMES.	el método preferido de utilización de los servicios	
	ios si pudiera compartir los gastos con otros usuarios.	
Sólo utilizaría los se	ervicios si fueran proporcionados siempre gratuitamente a	
través de mi cooper		
	ervicios si fueron proporcionados gratultamente a través de	
contratos por agricu		
No lo sé / No respor	nde	
ERMES	RMES. Page 4 of 5	Cuestionane finer de satisfacción Etifalts Page
*ERMES		
A State of S		*ERMES       Copernicus         9. Por favor, dinos cómo calculas la fecha de aparición de las diferentes etapa
Cuestiona		ERMES Errica 9. Por favor, dinos cómo calculas la fecha de aparición de las diferentes etapa crecimiento en el cultivo de arroz
Cuestiona	opernicus	*ERMES Environmente, mediante la observación in situ de los campos
Cuestional 1. ¿Cuál es tu profesión? ¿E A & A I. C. U.L. Co. R. 2. ¿Cuál le cel tamaño de l	rio final de satisfacción ERMES	ERMES Errica 9. Por favor, dinos cómo calculas la fecha de aparición de las diferentes etapa crecimiento en el cultivo de arroz
Cuestional 1. ¿Cuál es tu profesión? ¿C A.C.B. CUALO.B. 2. ¿Cuál fue el tamaño del a 2014 / C ha	area cultivada en los últimos 3 años?  2015 1 ( / / / ~ 2016 1 / / / / ~	*ERMES       Copernicus         9. Por favor, dinos cómo calculas la fecha de aparición de las diferentes etapa crecimiento en el cultivo de arroz         ® Empiricamente, mediante la observación in situ de los campos         @ Contando los días después de la siembra
Cuestional 1. ¿Cuál es tu profesión? ¿C A.C.B. CUALO.B. 2. ¿Cuál fue el tamaño del a 2014 / C ha	rio final de satisfacción ERMES	*ERMES ENDES 9. Por favor, dinos cómo calculas la focha de aparición de las diferentes etapa crecimiento en el cultivo de arroz El Empíricamente, mediante la observación in situ de los campos IPContando los días después de la siembra
Cuestiona 1.2044 es tu profesión? et A.C.B.I.C.W.L.C.B.R. 2.2044 fue el tamaño de la 2014 / C. ha 3.2044 fue el rendimient	area cultivada en los últimos 3 años?  2015 1 ( / / / ~ 2016 1 / / / / ~	'ERMES       Copernicus         9. Por favor, dinos cómo calculas la fecha de aparición de las diferentes etapa crecimiento en el cultivo de arroz       Se Empiricamente, mediante la observación in situ de los campos         © Empiricamente, mediante la observación in situ de los campos       Contando los días después de la siembra         0 tra
Cuestional         1. ¿cuál es tu profesión? ¿f         A.C.B.I.CULIO.B.         2. ¿cuál fue el tamaño del la         2014       I.C. h.         3. ¿cuál fue el rendimient tres años?         2014       J.C. h.         4. ¿cuál fue la cantidad to	trio final de satisfacción ERMES Es tu principal ocupación el sector de la agricultura?	*ERMES       Copernicus         9. Por favor, dinos cómo calculas la fecha de aparición de las diferentes etapa crecimiento en el cultivo de arroz       Se Empiricamente, mediante la observación in situ de los campos         © Empiricamente, mediante la observación in situ de los campos       Contando los dílas después de la siembra         0 tra       10. Indica la principal forma de aporyo a la fertilización del suelo aplicada en transpos de arroz
Cuestional 1.2044 es tu profesión? et A.C.B.C.W.L.C.B.R. 2.2044 fue el tamaño del el 2014 C.M. 3.2044 fue el rendimient tres años? 2014 J.S.O.O. 4.2044 fue la cantidad to última temporada (inc	ario final de satisfacción ERMES         Es tu principal ocupación el sector de la agricultura?         area cultivada en los últimos 3 años?         2015       4 C A_A         2015       4 C A_A         2015       4 S & O         2016       4 S & O         otal de dinero que gastaste, por hectárea, durante la cluyendo el alquiler de tiernas)?	
Cuestional 1.2044 es tu profesión? et A.C.B.C.W.L.C.B.R. 2.2044 fue el tamaño del el 2014 C.M. 3.2044 fue el rendimient tres años? 2014 J.S.O.O. 4.2044 fue la cantidad to última temporada (inc	trio final de satisfacción ERMES Es tu principal ocupación el sector de la agricultura?	
Cuestional 1. Could es tu profesión? 26 A.C.R.I.C.U.I.C.R. 2. ¿Cuál fue el tamaño del se 2014 A.C.R.I.C.U.I.C.R. 3. ¿Cuál fue el rendimient tres años? 2014 A.C.S.O.V. 4. ¿Cuál fue la cantidad to última temporada (inc 5. ¿Cuál fue tu ganancia n	ario final de satisfacción ERMES         Es tu principal ocupación el sector de la agricultura?         area cultivada en los últimos 3 años?         2015       4 C A_A         2015       4 C A_A         2015       4 S & O         2016       4 S & O         otal de dinero que gastaste, por hectárea, durante la cluyendo el alquiler de tiernas)?	
Cuestional 1.20ad es tu profesión? 26 A.C.B.I.C.U.L.G.B. 2.20ad fue el tamaño de la 2014 <u>C.M.</u> 3.20ad fue el rendimient tres años? 2014 <u>G.S.O.D.</u> 4.20ad fue la cantidad to última temporada (inc. 5.20ad fue tu ganancia n 6. Por favor, anota uno de que te viene a la ment	coernicus         ario final de satisfacción ERMES         Es tu principal ocupación el sector de la agricultura?         area cutituda en los últimos 3 años?         2015 $f c h_{-h}$ 2016 $f c h_{-h}$ course durante la conservate so últimos         atal de dimero que gastaste, por hectárea, durante la cluyendo el alquiller de tierras?         neta por hectárea durante la última temporada?         elos servicios presentados en esta sesión, el primero tec	ERMES  Ermes  Por favor, dinos cómo calculas la fecha de aparición de las diferentes etaps  crecimiento en el cultivo de arroz  Ermejricamente, mediante la observación in situ de los campos  Contando los días después de la siembra  Otra  Contando los días después de la siembra  Contando los días después de la derones para crear mapas de fertilización  Dotros  11. Por favor, indica que métodos conoces que se emplean actualmente en lo
Cuestional 1. Could es tu profesión? 26 A. C. R. I. C. U. L. C. R. 2. ¿Cuál fue el tamaño del se 2014 I. C. M. 3. ¿Cuál fue el rendimient tres años? 2014 J. S. O. O. 4. ¿Cuál fue la cantidad to última temporada (Inc 5. ¿Cuál fue tu ganancia n 6. Por favor, anota uno de que te viene a la ment	ario final de satisfacción ERMES         Es tu principal ocupación el sector de la agricultura?         Si         área cutituda en los últimos 3 años?         2015 $d c h_{\sim}$ 2016 $d c h_{\sim}$ 2015 $d c decore que gastaste, por hectárea, durante la última temporada?         elos servicios presentados en esta sesión, el primero   $	ERMES  Por favor, dinos cómo calculas la fecha de aparición de las diferentes etaps crecimiento en el cultivo de arroz  Empiricamente, mediante la observación in situ de los campos Contando los días después de la siembra Orra Contando los días después de la siembra Contando los días después de a siembra Contando los días después de a siembra Contando los días después de la siembra Contando los días des
Cuestional  . 2014  .	trio final de satisfacción ERMES Es ta principal ocupación el sector de la agricultura? Su arca cultivada en los últimos 3 años? 2015 4 C A 2016 1 C A 4 to promedio por ha de los arrozales durante los últimos 2015 9 S 0 2018 9 S 0 0 otal de dinero que gastaste, por hectárea, durante la cluyendo el alquiler de tierras)? meta por hectárea durante la última temporada? el los servicios presentados en esta sesión, el primero te	ERMES     Operators     Server, dinos cómo calculas la fecha de aparición de las diferentes etapa receimiento en el cultivo de arroz     Serverta de aparición la situ de los campos     Contando los dias después de la siembra     Otra
Cuestional  . 2014  .	trio final de satisfacción ERMES Es ta principal ocupación el sector de la agricultura? Sector promedio por ha de los arrozales durante los últimos 2015 <u>A</u> C A 2016 <u>A</u> A 2015 <u>A</u> A 2016 <u>A</u> A 2017 <u>A</u> A 2015 <u>A</u> A 2017 <u>A</u> A 2	ERMES  Por favor, dinos cómo calculas la fecha de aparición de las diferentes etaps crecimiento en el cultivo de arroz  Empiricamente, mediante la observación in situ de los campos Contando los días después de la siembra Orra Contando los días después de la siembra Contando los días después de a siembra Contando los días después de a siembra Contando los días después de la siembra Contando los días des
Cuestional  . ¿Cuál es tu profesión? ¿E ACB.I.CULCA.B.  2. ¿Cuál fue el tamaño de l  2014  2014  2014  2014  2014  2014  2014  2014  2014  2014  2014  2014  2014  200  2014  200  2014  200  201  201	coccenticous         urino final de satisfacción ERMES         Es tu principal ocupación el sector de la agricultura?         area cutituda en los últimos 3 años?         2015 $d \land h \land$ 2016 $d \land h \land$ 2017 $d \land h \land$ 2018 $d \land h \land$ 2019 $d \land h \land$ 2010 $d \land h \land$ 2011 $d \land h \land$ 2012 $d \land h \land$ 2014 $d \land h \land$ 2015 $d \land h \land$ 2014	ERMES     Operators     Server, dinos cómo calculas la fecha de aparición de las diferentes etapa receimiento en el cultivo de arroz     Serverta de aparición la situ de los campos     Contando los dias después de la siembra     Otra
Cuestional 1.2044 es tu profesión? 26 A.C.B.I.C.U.L.G.B. 2.2044 fue el tamaño de la 2014 <u>C. h.c.</u> 3.2044 fue el rendimient tres años? 2014 <u>G. o.c.</u> 4.2045 fue el cantidad to última temporada (inc 5.2046 fue tu ganancia n 6. Por favor, anota uno de que te viene a la ment 7.205 reces que los servicios necesidades en la mej S.2014 J.C.J. Taive 8.2044 de los siguientes crees que es el más in		ERMES     Operators     P. Por favor, dinos cómo calculas la fecha de aparición de las diferentes etapa receimiento en el cultivo de arroz     SEmplricamente, mediante la observación in situ de los campos     Contando los dias después de la siembra     Otra
Cuestional  Cuest	coccenticous         urino final de satisfacción ERMES         Es tu principal ocupación el sector de la agricultura?         area cutituda en los últimos 3 años?         2015 $d \land h \land$ 2016 $d \land h \land$ 2017 $d \land h \land$ 2018 $d \land h \land$ 2019 $d \land h \land$ 2010 $d \land h \land$ 2011 $d \land h \land$ 2012 $d \land h \land$ 2014 $d \land h \land$ 2015 $d \land h \land$ 2014	EMES      Por favor, dinos cómo calculas la fecha de aparición de las diferentes etapa crecimiento en el cultivo de arroz      Empiricamente, mediante la observación in situ de los campos      Contando los dias después de la siembra      Otra
Cuestional  Cuest		EVENES  Version  P. Por favor, dinos cómo calculas la fecha de aparición de las diferentes etapar  recelmiento en el cultivo de arroz  E Empiricamente, mediante la observación in situ de los campos  Contando los dias después de la siembra  Otra
Cuestional  Cuest		Empiricamente, mediante la observación de las diferentes etaps credimiento en el cultivo de arroz     "Empiricamente, mediante la observación in situ de los campos     "Empiricamente, mediante la observación in situ de los campos     "Etampiricamente, mediante la observación in situ de los campos     "Contando los dias después de la siembra     Otra
Cuestional  Cuest		ERMES      Orra favor, dinos cómo calculas la fecha de aparición de las diferentes etaparecemiento en el cultivo de arroz      Mediante el cultivo de arroz      Mengalina la principal forma de apoyo a la fertilización del suelo aplicada en la campos de arroz      Mengalina en la principal forma de apoyo a la fertilización del suelo aplicada en la campos de arroz      Mengalina ente, mediante la estimación de la fecha de brote y encañado      Contando los dias después de la siembra      Mengalina en la estimación de la fecha de brote y encañado      Contando los dias después de la siembra      Mengalina enterno de detección remota incorporados en mi tractor      He implementado tecnología de drones para crear mapas de fertilización      Otros      Mediante el uso de equipo de captura de esporas en el campo      Afor inspección visual de las plantas de arroz y las malezas del arroz      Mediante el uso de equipo de captura de esporas en el campo      Afor inspección visual de las plantas de arroz y las malezas del arroz      Mediante el uso de equipo de captura de esporas en el campo      Mediante el uso de equipo de captura de esporas en el campo      Mediante el uso de equipo de captura de esporas en el campo      Mediante el uso de equipo de captura de esporas en el campo      Mediante el uso de equipo de captura de esporas en el campo      Mediante el uso de equipo de captura de esporas en el campo      Mediante el uso de equipo de captura de esporas en el campo      Mediante el uso de equipo de captura de esporas en el campo      Mediante el uso de esporas meteorológicas locales     Mendo las previsiones meteorológicas locales     Mendo las previsiones meteorológicas locales     Mendo las alertas y avisos oficiales de enfermedad emitidos por las autorido
Cuestional  Cuest		
Cuestional  Cuest	Provinci on the satisfacción ERMES Es ta principal ocupación el sector de la agricultura?  Area cultivada en los últimos 3 años?  Area cultivada en los últimos 4 años?  Area cultivada en los últimos 4 años?  Area por hectárea durante la última temporada?  Teretados por ERMES son capaces de cubrir tus fora de cultivo de arroz?  Area cultiva de area la sesión de hoy te acuerdas o portante para 17  area ceredimiento de la planta (fenología) para apoyar técnicas de aglicación de herbicidas y fertilizantes)  te fertilizantes para homogeneizar e incrementar el mo st enerdimiento (cosecha)	
Cuestional  Cuest	control final de satisfacción ERMES  ts principal ocupación el sector de la agricultura?  arca cultivada en los últimos 3 años?  arca cultivada en los últimos 4 años?  arca	







	ERMES with the second
12. Por favor, indícanos si hay disponibles mapas de rendimiento o de previsión	16. ¿Crees en la re implementen
de rendimiento para el arroz	🖾 Sí
段 No hay ninguna posibilidad	17. Usando una e invertir en el
Se lleva a cabo empíricamente	1: muy importa
Mediante el uso de un sistema comercial	🦺 🗆 Disminución
No lo sé 13., Cómo, según tu opinión, debería realizarse el análisis y la aplicación de los	5 🗉 Aumentar e
resultados de ERMES?	3 🗆 Acelerar el
🖾 Directamente, través de un ordenador personal de forma general	2 🗆 Capacidad p
□ A través de un agro-consultor en representación de ERMES	🛛 🗆 Otros , por
□ A través de agrónomos de la cooperativa quienes colaboren con ERMES	18. Por favor, elig por hectárea,
A través de agrónomos autónomos	□ € 0 (no me
A través de Ingenieros agrónomos empleados en la administración pública	□1€
🗆 No lo sé	□ 2 €
14. ¿Cuál es la mejor manera de informar a los usuarios del servicio ERMES?	□3€
Mediante la página web / geoportal	□4€
23 Por correo electrónico 15,A través de SMS	₩se
	19. Por favor, inc ERMES.
□ A través de un agro-consultor 15. ¿Cuál es tu impresión general del servicio ERMES?	KÌ Yo usaria k
Estoy interesado en todos los servicios, o en algunos de ellos, para el	🗆 Sólo utiliza
seguimiento de mis campos.	través de n
No tengo interés	Sólo utiliza
□ Otros, especifique:	🗆 No lo sé / f
'ERMES	
opernicus	ERMES
	ERMES
opernicus	A State of the sta
20. ¿Ha sido el contenido de la sesión útil para ti?	Cue: 1. ¿Cuál es tu prof
Copernicus     C	Cue:
Copernicus	Cue: 1. ¿Cuál es tu prof 2. ¿Cuál fue el tam 2014 3. ¿Cuál fue el rer
20. ¿Ha sido el contenido de la sesión útil para ti?  Mey útil	Cue: 1. ¿Cuál es tu profi 2. ¿Cuál fue el tam 2014 3. ¿Cuál fue el rer tres años?
20. ¿Ha sido el contenido de la sesión útil para ti?  Moy útil  21. ¿Cómo evaluarías la presentación de los productos del servicio ERMES?  Muy útil  22. ¿Cres que la aplicación de la tecnología ERMES debería incluirse en la estrategia nacional de la PAC en tu país?	Cue: 1. ¿Cuál es tu prof 2. ¿Cuál fue el tam 2014 3. ¿Cuál fue el rer tres años? 2014 2014 4. ¿Cuál fue la car
Copernicus  Copernicus Copernicus Copernicus Cope	Cure:           1. ¿Cuál es tu prof.           2. ¿Cuál fue el tam           2014           3. ¿Cuál fue el rer           2014           2014
Copernicus  Copernicus Copernicus  Copernicus Copernicus Copernicus Copernicus Copernicus Copernicus Copernicus Copernicus Copernicus Copernicus Cope	Cure: 1. ¿Cuál es tu prof 2. ¿Cuál fue el tam 2014 3. ¿Cuál fue el rer tres años? 2014 9. 000 4. ¿Cuál fue la car útima tempo 5. ¿Cuál fue tu ga
20. ¿Ha sido el contenido de la sesión útil para ti?  Moy útil   Moy útil  Oli No moy úti  21. ¿Cómo evaluarías la presentación de los productos del servicio ERIMES?  Moy útil  Oli No moy útil  C2. ¿Crees que la aplicación de la tecnologia RMES debería incluirse en la estrategia nacional de la PAC en tu país?  S1  C3  C3  C4  C5  C4  C5  C5  C5  C5  C5  C5  C5	Cue: 1. ¿Cuál es tu prof 2. ¿Cuál fue el tam 2. ¿Cuál fue el tam 2. ¿Cuál fue el rer tres años? 2014 4. ¿Cuál fue la cer útima tempo 5. ¿Cuál fue tu ga 6. Por favor, anot que te viene g
20. ¿Ha sido el contenido de la sesión útil para t!?  Mey úti  Me	Cue: 1. ¿Cuál es tu prof 2. ¿Cuál fue el tam 2. ¿Cuál fue el tam 2. ¿Cuál fue el rer tres años? 2014 4. ¿Cuál fue la car útima tempo 5. ¿Cuál fue tu ga 6. Por favor, anot que te viene a
20. ¿Ha sido el contenido de la sesión útil para ti?  Mey úti  Me	Cue: 1. ¿Cuál es tu prof 2. ¿Cuál fue el tam 2. ¿Cuál fue el tam 2. ¿Cuál fue el rer tres años? 2014 4. ¿Cuál fue la cer útima tempo 5. ¿Cuál fue tu ga 6. Por favor, anot que te viene g
20. ¿Ha sido el contenido de la sesión útil para t!?  Mey úti  Me	Cue: 1. ¿Cuál es tu prof 2. ¿Cuál fue el tam 2014 3. ¿Cuál fue el rer tres años? 2014 4. ¿Cuál fue la car última tempo 5. ¿Cuál fue tu ga 6. Por favor, anot que te vienes 7. ¿Crees que los
20. ¿Ha sido el contenido de la sesión útil para t!?  Mey úti  Me	Cute: 1. ¿Cuál de stu prof. 2. ¿Cuál fue el tam 2014 3. ¿Cuál fue el rer tres años? 2014 9000 4. ¿Cuál fue la car útima tempor 5. ¿Cuál fue tu ga 6. Por favor, anot que te viene e 7. ¿Crees que los necesidades e 5 sí 8. ¿Cuál de los sig
20. ¿Ha sido el contenido de la sesión útil para t!?  Mey úti  Me	Cue: 1. ¿Cuál fue el tam 2. ¿Cuál fue el tam 2014 3. ¿Cuál fue el tam 2014 3. ¿Cuál fue el tam 2014 4. ¿Cuál fue la car útima tempo 5. ¿Cuál fue tu ga 6. Por favor, anot 9. ¿Cres que los 1. ¿Cres que los 1. ¿Crese que los 1. ¿Cuál de los sig
20. ¿Ha sido el contenido de la sesión útil para t!?  Mey úti  Me	Cure: 1. ¿Cuál des tu prof. 2. ¿Cuál fue el tam 2014 2014 3. ¿Cuál fue el rer tres años? 2014 900 4. ¿Cuál fue la car útima tempor 5. ¿Cuál fue tu ga 6. Por favor, anot que te viene e 7. ¿Crees que los necesidades e 5 sí 8. ¿Cuál de los sig crees que es sí
20. ¿Ha sido el contenido de la sesión útil para t!?  Mey úti  Me	Cue: 1. ¿Cuál fue el tam 2. ¿Cuál fue el tam 2014 2. ¿Cuál fue el tam 2014 3. ¿Cuál fue el tam 2014 3. ¿Cuál fue el tam 2014 4. ¿Cuál fue la car última tempo 4. ¿Cuál fue tu ga 6. Por favor, anot que te viene: 7. ¿Crees que los necesidades e 5. ¿Cuál de los ság crees que es s 5. ¿Cuál de los ság crees que es s 6. ¿Cuál de los
20. ¿Ha sido el contenido de la sesión útil para t!?  Mey úti  Me	Cue: 1. ¿Cuál fue el tar 2. ¿Cuál fue el tar 2. ¿Cuál fue el tar 2014 3. ¿Cuál fue el tar 2014 3. ¿Cuál fue el tar 2014 4. ¿Cuál fue la car última tempo 5. ¿Cuál fue tu ga 6. Por favor, and 6. Por favor, and 7. ¿Crees que los necesidades e 5 sí 8. ¿Cuál de los ság crees que es c 5 sí 8 s
20. ¿Ha sido el contenido de la sesión útil para t!?  Mey úti  Me	Cue: 1. (Cuái es tu profi 2. (Cuái fue el tam 2014 3. (Cuái fue el tam 2014 3. (Cuái fue el tam 2014 3. (Cuái fue el tam 2014 4. (Cuái fue la car útima tempo 5. (Cuái fue tu ga 6. Por favor, anot 7. (Crees que los mecesidades el 5 sí 8. (Cuái de los sig crees que de sí sí cues que es el 5 sí 8. (Cuái de los sig crees que los 1. (Crees que los 1. (C
20. 2Ha sido el contenido de la sesión útil para t!?  Mey úti  Me	Cue: 1. (Cuái es tu prof 2. (Cuái fue el tam 2014 2. (Cuái fue el tam 2014 3. (Cuái fue el tam 2014 3. (Cuái fue el tam 2014 4. (Cuái fue la car última tempo 5. (Cuái fue la car última tempo 7. (Crees que los 1. (Crees que los 1. (Crees que los 1. (Cuái de la ság crees que es o 1. (Cuái de la ság 1. (Cuái de la ság 1. (Cuái de la ság 1. (Cuái de la ság 1. (Cuái de la
20. 2Ha sido el contenido de la sesión útil para t!?  Mey úti  Me	Cue: 1. (Cuái es tu profi 2. (Cuái fue el tam 2014 3. (Cuái fue el tam 2014 3. (Cuái fue el tam 2014 3. (Cuái fue el tam 2014 4. (Cuái fue la car útima tempo 5. (Cuái fue tu ga 6. Por favor, anot 7. (Crees que los mecesidades el 5 sí 8. (Cuái de los sig crees que de sí sí cues que es el 5 sí 8. (Cuái de los sig crees que los 1. (Crees que los 1. (C

	ERMES		Opernicus
			e proyectos de investigación sobre el arroz, que nologías como la teledetección?
	🖾 Sí	🗆 No	□ No lo sé
17.		i escala de 1 a el uso de ERM	5 evalúa las razones por las cuales alguien debería ES.
	1: muy impo	rtante - 5: mer	ios importante
4	Disminuci	ión/optimizaci	ón del uso de agroquímicos en arrozales
5	E Aumenta	r el rendimient	0
3	Acelerar of	el proceso de t	oma de decisiones
2	Capacida	d para vigilar a	distancia los campos de arroz
1	□ Otros. pc	or favor especif	icar:
18.	Por favor, e	lige la cantida	id de dinero que estás dispuesto a pagar, por año y rvicios ERMES.
	□ € 0 (no r	ne interesa)	□ 6€
	□1€		□7€
	□2€		□8€
	□3€		□sc
	□4€		□ 10 €
	5€		Otras cantidades
19	. Por favor, i ERMES.	ndícanos el m	étodo preferido de utilización de los servicios
	🕅 Yo usaria	los servicios s	i pudiera compartir los gastos con otros usuarios.
		zaría los servic e mi cooperativ	ios si fueran proporcionados siempre gratuitamente a a.
	contrato	s por agricultu	ios si fueron proporcionados gratuitamente a través de ra.
	🗆 No lo sé	/ No responde	
eitio	mario final de s	atedacción ERMI	S Page 4 of 5
3	ERMES		
	CONTRACTOR CONTRACTOR		opernicus
	Cu	estionario	final de satisfacción ERMES
			i principal ocupación el sector de la agricultura?
			a cultivada en los últimos 3 años?
201	14	D Hot 2	015 SD/Let 2016 SD Hele
		endimlento p	romedio por ha de los arrozales durante los últimos
		0 10 11 10 10 10 10 10 10 10 10 10 10 10	are a large as a fille

2015 <u>700 4/10</u> 2016 <u>7600 k</u>/kd Indiad lotal de dinero que gastaste, por hectárea, durante la orada (incluyendo el alquiller de tiernas)? est orada (incluyendo el alquiller de tiernas)? inancia neta por hectárea durante la última temporada? ta uno de los servicios presentados en esta sesión, el primero a la mente *per la persona de la prayectivan* servicios prestados por ERMES son capaces de cubrir tus en la mejora del cultivo de arroz? 🖾 Tal vez 🗆 No guientes servicios, presentados en la sesión de hoy te acuerdas o el más importante para ti? e la etapa de crecimiento de la planta (fenología) para apoyar técnicas (tiempo de aplicación de herbicidas y fertilizantes) licación de fertilizantes para homogeneizar e incrementar el to del campo de mapas de rendimiento (cosecha) para el valor de venta del producto de enfermedades del arroz (Pyricularia) de aparición de malas hierbas Page 1 of 5 Caestionario final de satisfacción ERMES





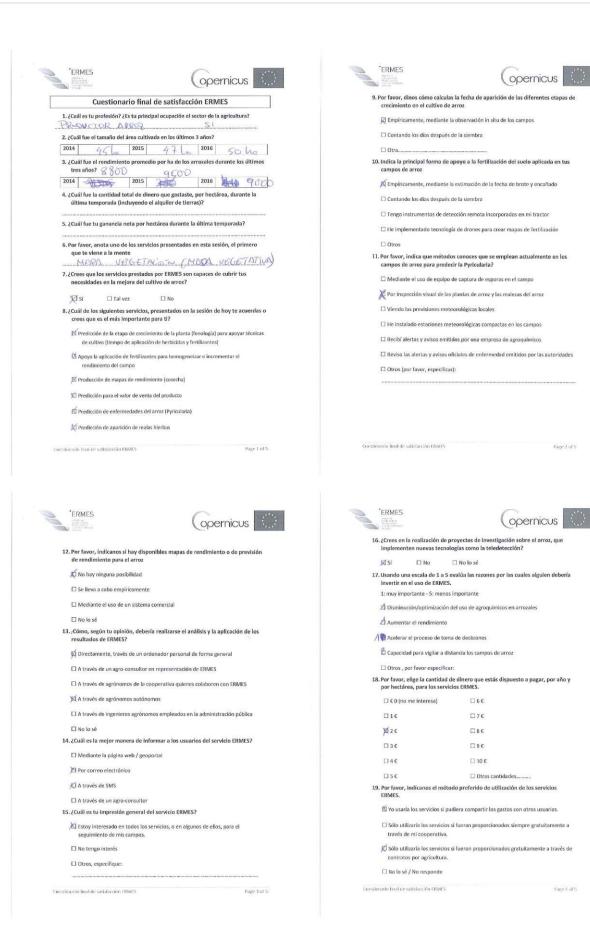


ermes opernicus	
9. Por favor, dinos cómo calculas la fecha de aparición de las diferentes etapas de	Coportious .
crecimiento en el cultivo de arroz	12. Por favor, indícanos si hay disponibles mapas de rendimiento o de previsión
75 Empiricamente, mediante la observación in situ de los campos	de rendimiento para el arroz
Contando los días después de la siembra	No hay ninguna posibilidad
@ Otra	Se lleva a cabo empíricamente
<ol> <li>Indica la principal forma de apoyo a la fertilización del suelo aplicada en tus campos de arroz</li> </ol>	Mediante el uso de un sistema comercial
REmpíricamente, mediante la estimación de la fecha de brote y encañado	风 No lo sé 13. :Cómo, según tu opinión, debería realizarse el análisis y la aplicación de los
Contando los días después de la siembra	resultados de ERMES?
Tengo instrumentos de detección remota incorporados en mi tractor	🖄 Directamente, través de un ordenador personal de forma general
He implementado tecnología de drones para crear mapas de fertilización	A través de un agro-consultor en representación de ERMES
Otros	□ A través de agrónomos de la cooperativa quienes colaboren con ERMES
11. Por favor, indica que métodos conoces que se emplean actualmente en los campos de arroz para predecir la Pyricularia?	A través de agrónomos autónomos
Mediante el uso de equipo de captura de esporas en el campo	A través de ingenieros agrónomos empleados en la administración pública
滔 Por inspección visual de las plantas de arroz y las malezas del arroz	No lo sé 14. ¿Cuál es la mejor manera de informar a los usuarios del servicio ERMES?
Viendo las previsiones meteorológicas locales	14. ¿Cual es la mejor manera de informar a los usuarios del servicio cikvicor Mediante la página web / geoportal
He instalado estaciones meteorológicas compactas en los campos	Mediante la pagina wed y geoportal
🗆 Recibí alertas y avisos emitidos por una empresa de agroquímicos	A través de SMS
Reviso las alertas y avisos oficiales de enfermedad emitidos por las autoridades.	□ A través de un agro-consultor
Otros (por favor, especificar):	15. ¿Cuál es tu impresión general del servicio ERMES?
	Estoy interesado en todos los servicios, o en algunos de ellos, para el seguimiento de mis campos.
	□ No tengo interés
	Otros, especifique:
Constitionario final de satisfacción ERMES Page 2 of 5	
	Cuestionaria fisat de satisfacción 1088.5 Page 3 60
'ERMES	'ERMES
16. ¿Crees en la realización de proyectos de investigación sobre el arroz, que	'ERMES
COPERNICUS     C	'ERMES Transformations
	ERMES 20. ¿Ha sido el contenido de la sesión útil para ti?
	ERMES       Copernicus         20. ¿Ha sido el contenido de la sesión útil para ti?         Muy útil       [2] Útil       No muy útil         21. ¿Cómo evaluarias la presentación de los productos del servicio ERMES?         Muy útil       [3] Útil       No muy útil
	ERMES       Copernicus         20. ¿Ha sido el contenido de la sesión útil para ti?         Muy útil       PL útil         Muy útil       PL útil         21. ¿Cómo evaluarias la presentación de los productos del servicio ERMES?
	ERMES       Copernicus         20. ¿Ha sido el contenido de la sesión útil para ti?       Muy útil         Muy útil       Pl. útil       No muy útil         21. ¿Córeo cesduarías la presentación de los productos del servicio ERMES?       Muy útil       No muy útil         Muy útil       Pl. útil       No muy útil       No me gustó         22. ¿Crees que la aplicación de la tecnología ERMES debería Incluírse en la
	ERMES       Cocernicus         20. ¿Ha sido el contenido de la sesión útil para ti?         Muy útil       QL Útil       No muy útil         21. ¿Cómo evaluarías la presentación de los productos del servicio ERMES?         Muy útil       QL Útil       No muy útil         22. ¿Crees que la aplicación de la tecnología ERMES debería incluirse en la estrategia nacional de la PAC en tu país?         Sí       No       No lo sé         23. ¿Crees que la aplicación de los productos ERMES en el cultivo del arroz
	ERMES       Cocernicus         20. ¿Ha sido el contenido de la sesión útil para ti?         Muy útil       QL útil       I No muy útil         21. ¿Cómo evaluarias la presentación de los productos del servicio ERMES?         Muy útil       QL útil       I No muy útil         21. ¿Cómo evaluarias la presentación de los productos del servicio ERMES?         Muy útil       QL útil       I No muy útil       No me gustó         22. grace que la aplicación de la tecnologíte debería incluírse en la estrategia nacional de la PAC en tu país?       No       No lo sé         23. ¿Crees que la aplicación de los productos ERMES en el cultivo del arroz reducirá el coste de producción?
	ERMES       Cocernicus         20. ¿Ha sido el contenido de la sesión útil para ti?         Muy útil       QL Útil       No muy útil         21. ¿Cómo evaluarías la presentación de los productos del servicio ERMES?         Muy útil       QL Útil       No muy útil         22. ¿Crees que la aplicación de la tecnología ERMES debería incluirse en la estrategia nacional de la PAC en tu país?         Sí       No       No lo sé         23. ¿Crees que la aplicación de los productos ERMES en el cultivo del arroz
	ERMES       Copernicus         20. ¿Ha sido el contenido de la sesión útil para ti?         Muy útil       [21. Útil]       No muy útil         21. ¿Cómo evaluarias la presentación de los productos del servicio ERMES?         Muy útil       [21. Útil]       No muy útil]         22. ¿Crees que la aplicación de la tecnología ERMES debería Incluirse en la estrategia nacional de la PAC en tu país?       No lo sé         23. ¿Crees que la aplicación de los productos ERMES en el cultivo del arroz reducird el coste de producctos RMES en el cultivo del arroz reducird el coste de producctos?
<ol> <li>Acelerar el proceso de toma de decisiones         <ul> <li>Acelerar el proceso de toma de decisiones</li> <li>Acelerar</li></ul></li></ol>	ERMES       Copernicus         20. ¿Ha sido el contenido de la sesión útil para ti?       Mor útil         Mor útil       Pl útil       No muy útil         21. ¿Cómo evaluarias la presentación de los productos del servicio ERMES?       Mor útil       No muy útil         Muy útil       Ø útil       No muy útil       No me gustó         22. ¿Crees que la aplicación de los productos ERMES en el cultivo del arroz reducirá el coste de producción?       Sí       No         Ø Sí       No       No lo sé       2.4. ¿Crees que la aplicación de los productos ERMES en el cultivo del arroz reducirá el coste de producción?
Cocencies (Conception) Conception) Cocencies (Conception) Conception) Cocencies (Conception) Conception) Cocencies (Conception) Cocen	ERMES       Cocercicus ENES         20. 2Ha sido el contenido de la sesión útil para ti?         Muy dell       QL Útil       No muy útil         21. 2Lácómo evaluarias la presentación de los productos del servicio ERMES?         Muy dell       QL Útil       No muy útil         22. 2Creas que la aplicación de la tecnología ERMES debería incluírse en la estrategia nacional de la PAC en tu país?       No       No lo sé         23. 2Creas que la aplicación de los productos ERMES en el cultivo del arroz reducirá el coste de producción?       No lo sé         24. 2Creas que a aplicación de los productos ERMES en el cultivo del arroz reducirá el coste de producción?         S SI       No       No lo sé         25. 2Creas que a aplicación de los productos ERMES en el cultivo del arroz reducirá silicitar subvenciones PAC relacionadas con prácticas agrícolas sostenibles?
Corrections of the construction of the con	ERMES       Cocenticos e         20. ¿Ha sido el contenido de la sesión útil para ti?       Muy útil       In om yútil         Muy útil       Mú útil       No muy útil       No muy útil         21. ¿Cómo evaluarías la presentación de los productos del servicio ERMES?       Muy útil       No muy útil       No me gustó         22. ¿Corees que la aplicación de la tecnología ERMES debería incluirse en la estrategia nacional de la PAC en tu país?       No       No lo sé         23. ¿Corees que la aplicación de los productos ERMES en el cultivo del arroz reducirá el coste de producción?       No       No lo sé         24. ¿Crees que la aplicación de los productos ERMES en el cultivo del arroz reducirá solicitar subvenciones PAC relacionadas con prácticas agricolas socientes?         Si       No       No lo sé         25. Si mus       No       No lo sé
Correction of a constraint of a constrain	ERMES       Cocenticos e         20. ¿Ha sido el contenido de la sesión útil para ti?       Muy útil       In om yútil         Muy útil       Mú útil       No muy útil       No muy útil         21. ¿Cómo evaluarías la presentación de los productos del servicio ERMES?       Muy útil       No muy útil       No me gustó         22. ¿Corees que la aplicación de la tecnología ERMES debería incluirse en la estrategia nacional de la PAC en tu país?       No       No lo sé         23. ¿Corees que la aplicación de los productos ERMES en el cultivo del arroz reducirá el coste de producción?       No       No lo sé         24. ¿Crees que la aplicación de los productos ERMES en el cultivo del arroz reducirá solicitar subvenciones PAC relacionadas con prácticas agricolas socientes?         Si       No       No lo sé         25. Si mus       No       No lo sé
Capacidad para vigilar a distancia los campos de arroz     Capacidad para vigilar a distancia los campos de agrar, por año     Capacidad para vigilar a distancia los campos de agrar.     Capacidad de distance de cagrare	ERMES       Cocenticos e         20. ¿Ha sido el contenido de la sesión útil para ti?         Muy útil       RÚ útil       No muy útil         21. ¿Cómo evaluarías la presentación de los productos del servicio ERMES?         Muy útil       RÚ útil       No muy útil       No me gustó         22. ¿Corees que la aplicación de la tecnología ERMES debería incluirse en la estrategia nacional de la PAC en tu país?       No       No lo sé         23. ¿Corees que la aplicación de los productos ERMES en el cultivo del arroz reducirá el coste de producción?       No       No lo sé         24. ¿Crees que la aplicación de los productos ERMES en el cultivo del arroz reducirá solicitar subvenciones PAC relacionadas con prácticas agrícolas socientiles?         Si       No       No lo sé         25. Si conservente       No lo sé
	ERMES       Cocencies Size         20. ¿Ha sido el contenido de la sesión útil para ti?         Muy dól       BLÓtil       no muy útil         21. ¿Cómo evaluarias la presentación de los productos del servicio ERMES?         Muy dól       BLÓtil       no muy útil       no me gustó         22. ¿Creas que la aplicación de la tecnología ERMES debería Incluirse en la estrategia nacional de la PAC en la tecnología ERMES debería Incluirse en la estrategia nacional de la PAC en la tecnología ERMES en el cultivo del arroz reducird el coste de producción?         M S í       No       No lo sé         23. ¿Creas que la aplicación de los productos ERMES en el cultivo del arroz reducird el coste de producción?       No lo só         24. ¿Creas que la aplicación de los productos ERMES en el cultivo del arroz reducird el coste de producción?       No lo só         24. ¿Creas que la aplicación de los productos ERMES en el cultivo del arroz te reducird el coste de producción?       No lo só         25. ¿Creas que la aplicación de los productos ERMES en el cultivo del arroz te reducird el coste de producción?       No lo só         25. § Sí       No       No lo sé
Capacidad para vigilar a distancia los campos de arroz     Capacidad para vigilar a distancia los campos de agrar, por año     Capacidad para vigilar a distancia los campos de agrar.     Capacidad de distance de cagrare	ERMES       Cocenticos e         20. ¿Ha sido el contenido de la sesión útil para ti?         Muy útil       RÚ útil       No muy útil         21. ¿Cómo evaluarías la presentación de los productos del servicio ERMES?         Muy útil       RÚ útil       No muy útil       No me gustó         22. ¿Corees que la aplicación de la tecnología ERMES debería incluirse en la estrategia nacional de la PAC en tu país?       No       No lo sé         23. ¿Corees que la aplicación de los productos ERMES en el cultivo del arroz reducirá el coste de producción?       No       No lo sé         24. ¿Crees que la aplicación de los productos ERMES en el cultivo del arroz reducirá solicitar subvenciones PAC relacionadas con prácticas agrícolas socientiles?         Si       No       No lo sé         25. Si conservente       No lo sé
	ERMES       Cocenticos e         20. ¿Ha sido el contenido de la sesión útil para ti?         Muy útil       RÚ útil       No muy útil         21. ¿Cómo evaluarías la presentación de los productos del servicio ERMES?         Muy útil       RÚ útil       No muy útil       No me gustó         22. ¿Corees que la aplicación de la tecnología ERMES debería incluirse en la estrategia nacional de la PAC en tu país?       No       No lo sé         23. ¿Corees que la aplicación de los productos ERMES en el cultivo del arroz reducirá el coste de producción?       No       No lo sé         24. ¿Crees que la aplicación de los productos ERMES en el cultivo del arroz reducirá solicitar subvenciones PAC relacionadas con prácticas agrícolas socientiles?         Si       No       No lo sé         25. Si conservente       No lo sé
16. ¿Crees en la realización de proyectos de investigación sobre el arroz, que implementen nuevas tecnologías como la teledetección?   0 5. (Crees en la realización de proyectos de investigación sobre el arroz, que implementen nuevas tecnologías como la teledetección?   0 5. (Crees en la realización de la 5 evalía las razones por las cuales alguien debería investigación del uso de agroquímicos en arrozales   10. Journe escala de 1 a 5 evalía las razones por las cuales alguien debería   11. Journe escala de 1 a 5 evalía las razones por las cuales alguien debería   12. Journe escala de 1 a 5 evalía las razones por las cuales alguien debería   13. Journe escala de 1 a 5 evalía las razones por las cuales alguien debería   14. Acelerar el proceso de toma de decisiones   15. Acelerar el proceso de toma de decisiones   16. Creas cultad para vigilar a distancia los campos de arroz   16. Or favor algue la cuttade del more que estás dispuesto a pagar, por año y por hectárea, para los servicios ERMES.   16. C (no me interess)   16. C (160 me interess)   17. Ge (160 me interess)   18. Der favor jandicanos el método preferido de utilización de los servicios ERMES.	ERMES       Cocenicos o construito de la sesión útil para ti?
16. ¿Crees en la realización de proyectos de investigación sobre el arroz, que inplementen nuevas tecnologías como la teledetección?   0 51 No   0 51 No   10. Usando una escala de 1.a 5 evalta las razones por las cuales alguien debería investrir en el uso de ERNES.   11. una ercala de 1.a 5 evalta las razones por las cuales alguien debería   12. declarar el roceso de toma de decisiones   13. Acelerar el proceso de toma de decisiones   13. Acelerar el proceso de toma de decisiones   13. Acelerar el proceso de toma de decisiones   13. Or favor, gueja la cantidade de moro que estás dispuesto a pagar, por año y por hectárea, para los servicios ERMES.   13. Or favor, gueja la cantidades   14. 6   15. 6   15. 6   16. 6   16. 6   16. 6   16. 6   16. 6   16. 7. 6   16. 6   16. 6   16. 7. 6   16. 7. 6   16. 7. 6   16. 7. 6   16. 7. 6   16. 7. 6   16. 7. 6   16. 7. 6   16. 7. 6   16. 6   16. 6   16. 6   16. 7. 6   16. 7. 6   16. 7. 6   16. 7. 6   16. 7. 6   16. 7. 6   17. 6   18. 7. 6   19. 6   19. 6   19. 6   19. 6   19. 6   19. 6   19. 6   19. 6   19. 6   19. 6   19. 6 <td>ERMES       Cocenticos e         20. ¿Ha sido el contenido de la sesión útil para ti?         Muy útil       RÚ útil       No muy útil         21. ¿Cómo evaluarías la presentación de los productos del servicio ERMES?         Muy útil       RÚ útil       No muy útil       No me gustó         22. ¿Corees que la aplicación de la tecnología ERMES debería incluirse en la estrategia nacional de la PAC en tu país?       No       No lo sé         23. ¿Corees que la aplicación de los productos ERMES en el cultivo del arroz reducirá el coste de producción?       No       No lo sé         24. ¿Crees que la aplicación de los productos ERMES en el cultivo del arroz reducirá solicitar subvenciones PAC relacionadas con prácticas agrícolas socientiles?         Si       No       No lo sé         25. Si conservente       No lo sé</td>	ERMES       Cocenticos e         20. ¿Ha sido el contenido de la sesión útil para ti?         Muy útil       RÚ útil       No muy útil         21. ¿Cómo evaluarías la presentación de los productos del servicio ERMES?         Muy útil       RÚ útil       No muy útil       No me gustó         22. ¿Corees que la aplicación de la tecnología ERMES debería incluirse en la estrategia nacional de la PAC en tu país?       No       No lo sé         23. ¿Corees que la aplicación de los productos ERMES en el cultivo del arroz reducirá el coste de producción?       No       No lo sé         24. ¿Crees que la aplicación de los productos ERMES en el cultivo del arroz reducirá solicitar subvenciones PAC relacionadas con prácticas agrícolas socientiles?         Si       No       No lo sé         25. Si conservente       No lo sé
1. Carcees en la realización de proyectos de investigación sobre el arroz, que investigación de la se arazones por las cuales alguien deberá   0 1. Vaundo una escala de 1.a 5 evalta las razones por las cuales alguien deberá   0 1. Vaundo una escala de 1.a 5 evalta las razones por las cuales alguien deberá   0 1. Vaundo una escala de 1.a 5 evalta las razones por las cuales alguien deberá   0 1. Vaundo una escala de 1.a 5 evalta las razones por las cuales alguien deberá   0 1. Vaundo una escala de 1.a 5 evalta las razones por las cuales alguien deberá   0 1. Vaundo una escala de 1.a 5 evalta las razones por las cuales alguien deberá   0 1. Vaundo una escala de 1.a 5 evalta las razones por las cuales alguien deberá   0 1. Marciana el rendimiento   0 1. Accierar el proceso de toma de decisiones   0 1. Por favor especilicar:   1.a Por favor especilicar: 1.a C   1.a Por favor especilicar: 1.a C   1.a Por favor especilicar: 1.a C   1.a C 1.a C   <	ERMES       Cocenticos e         20. ¿Ha sido el contenido de la sesión útil para ti?         Muy útil       RÚ útil       No muy útil         21. ¿Cómo evaluarías la presentación de los productos del servicio ERMES?         Muy útil       RÚ útil       No muy útil       No me gustó         22. ¿Corees que la aplicación de la tecnología ERMES debería incluirse en la estrategia nacional de la PAC en tu país?       No       No lo sé         23. ¿Corees que la aplicación de los productos ERMES en el cultivo del arroz reducirá el coste de producción?       No       No lo sé         24. ¿Crees que la aplicación de los productos ERMES en el cultivo del arroz reducirá solicitar subvenciones PAC relacionadas con prácticas agrícolas socientiles?         Si       No       No lo sé         25. Si conservente       No lo sé
	ERMES       Cocenticos e         20. ¿Ha sido el contenido de la sesión útil para ti?         Muy útil       RÚ útil       No muy útil         21. ¿Cómo evaluarías la presentación de los productos del servicio ERMES?         Muy útil       RÚ útil       No muy útil       No me gustó         22. ¿Corees que la aplicación de la tecnología ERMES debería incluirse en la estrategia nacional de la PAC en tu país?       No       No lo sé         23. ¿Corees que la aplicación de los productos ERMES en el cultivo del arroz reducirá el coste de producción?       No       No lo sé         24. ¿Crees que la aplicación de los productos ERMES en el cultivo del arroz reducirá solicitar subvenciones PAC relacionadas con prácticas agrícolas socientiles?         Si       No       No lo sé         25. Si conservente       No lo sé









Page 4 of 5

Page 2 of 5



'ERMES

🖉 Muy útil

SI SI

pd'sr

Cuestionario final de satisfanción ERMES

🐒 Muy útil 🛛 Útil

20. ¿Ha sido el contenido de la sesión útil para ti?

🗆 Sí 🛛 No 🕅 No lo sé

reducirá el coste de producción?

D No

🗆 No

🗆 Útil

🗆 No muy útil

21. ¿Cómo evaluarías la presentación de los productos del servicio ERMES?

🗆 No muy útil

22. ¿Crees que la aplicación de la tecnología ERMES debería incluirse en la estrategia nacional de la PAC en tu país?

23. ¿Crees que la aplicación de los productos ERMES en el cultivo del arroz

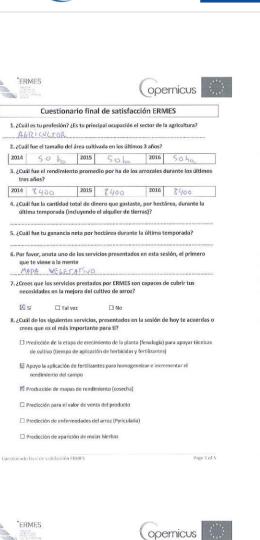
🗆 No lo sé 24. ¿Crees que la aplicación de los productos ERMES en el cultivo del arroz te permitirá solicitar subvenciones PAC relacionadas con prácticas agrícolas sostenibles?

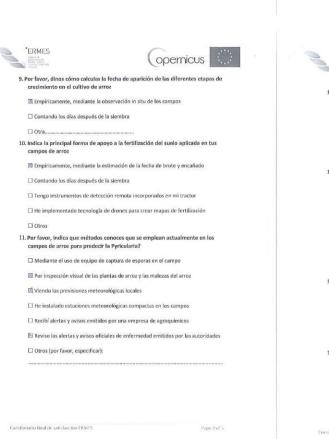
🗆 No lo sé

COW

Gracias por tu ayuda







(opernicus

Page 5 of 5

No me gustó

12.	Por favor, indícanos si hay disponibles mapas de rendimiento o de previsión
	de rendimiento para el arroz
	No hay ninguna posibilidad
	🗆 Se lleva a cabo empíricamente
	Mediante el uso de un sistema comercial
	🗵 No lo sé
13.	¿Cómo, según tu opinión, debería realizarse el análisis y la aplicación de los resultados de ERMES?
	Directamente, través de un ordenador personal de forma general
	A través de un agro-consultor en representación de ERMES
	A través de agrónomos de la cooperativa quienes colaboren con ERMES
	A través de agrónomos autónomos
	A través de ingenieros agrónomos empleados en la administración pública
	🗆 No lo sé
14.	¿Cuál es la mejor manera de informar a los usuarlos del servicio ERMES?
	🕅 Mediante la página web / geoportal
	Por correo electrónico
	□ A través de SMS
	□ A través de un agro-consultor
15.	¿Cuál es tu impresión general del servicio ERMES?
	Estoy interesado en todos los servicios, o en algunos de ellos, para el seguimiento de mis campos.
	🗆 No tengo interés
	Otros, especifique:

nacio final de satisfacción ERVES

Page 3 of 5







and a strength of the strength	(opernicus	ERMES		
16. ¿Crees en la realización de proyectos	de investigación sobre el arroz, que	20 the side of e	ontenido de la sesión útil para	
implementen nuevas tecnologías con		□ Muy útil	🖾 Útil 🛛 No m	
🗆 Sí 🛛 🗆 No 🗠 Sí		A CONTRACTOR OF A CONT	arías la presentación de los pro	
<ol> <li>Usando una escala de 1 a 5 evalúa las invertir en el uso de ERMES.</li> </ol>	razones por las cuales alguien debería	🗆 Muy útil	🖬 Útil 🛛 🗆 No muy útil	🗆 No me gustó
1: muy importante - 5: menos important	te		aplicación de la tecnología ER icional de la PAC en tu país?	MES debería incluirse en la
Disminución/optimización del uso de	agroquímicos en arrozales	□ Sí	No X No lo sé	
Aumentar el rendimiento			aplicación de los productos El	RMES en el cultivo del arroz
Acelerar el proceso de toma de decis	iones		oste de producción?	
Capacidad para vigilar a distancia los	campos de arroz	💅 Si	🗆 No 🗆 🗆 No lo sé	
□ Otros , por favor especificar:		permitirá soli	aplicación de los productos El icitar subvenciones PAC relació	
<ol> <li>Por favor, elige la cantidad de dinero por hectárea, para los servicios ERME</li> </ol>	que estás dispuesto a pagar, por año y S.	sostenibles?		
□ € 0 (no me interesa)	]6€	🗆 SI	🗆 No 🛛 🖾 No lo sé	
□1€ □	17¢		Gracias por tu a	yuda
□2€	18€	1		•
<b>D36</b>	196		and	
□4€ □	] 10 €			
□5€ □	] Otras cantidades			
19. Por favor, indícanos el método prefer ERMES.	rido de utilización de los servicios			
Yo usaría los servicios si pudiera com	martir los gastas con otras usuarios			
	proporcionados siempre gratuitamente a			
través de mi cooperativa.	proporcionados siempre prototomente a			
Sólo utilizaría los servicios si fueron p contratos por agricultura.	proporcionados gratuitamente a través de			
🗆 No lo sé / No responde				
ERMES	Page 4 of 5	Cuesterceio final de sali	Nitactión FBMES	Page S
FERMES	Opernicus	ERMES		opernicus
Cuestionario final de s		ERMES		
Cuestionario final de s	opernicus	ERMES	os cómo calculas la fecha de ap	opernicus
Cuestionario final de s	satisfacción ERMES	S. Por favor, dino crediniento d BE Empiricamo	os cómo calculas la fecha de ap en el cultivo de arroz	opernicus
Cuestionario final de : 1.2cuál es tu profesión? 2Es tu principal oc 2CR/EUL YO R 2.2cuál fue el tamaño del área cultivada es	satisfacción ERMES	S. Por favor, dino crediniento d BE Empiricamo	os cómo calculas la fecha de ap en el cultivo de arroz ente, mediante la observación in	opernicus
Cuestionario final de s 1. ¿Cuál se su profesión? ¿Es su principal or 2. ¿Cuál fue el tamaño del área cultivada en 2014 42 de 2015 4 3. ¿Cuál fue el rendimiento promedio por	satisfacción ERMES         cupación el sector de la agricultura?         n los últimos 3 años?         x² fla.         2036       //2² flac.	SPOR favor, dinc crecimiento o GEnplificanto Contando la Otra	os cómo calculas la fecha de ap en el cultivo de arroz ente, mediante la observación in os días después de la siembra cipal forma de apoyo a la fertil	opernicus
Cuestionario final de s 1. ¿Cuál tes tu profesión? ¿Es tu principal oc 2. ¿Cuál fue el tamaño del área cultivada en 2014 4.? de 2015 4 3. ¿Cuál fue el randimiento promedio por tres años?	satisfacción ERMES         cupación el sector de la agricultura?         n los últimos 3 años?         x² fla.         2036       //2² flac.	SPOR favor, dinc crecimiento o Empiricano Contando la Otra 10. Indica la prim campos de ar	os cómo calculas la fecha de ap en el cultivo de arroz ente, mediante la observación in os días después de la siembra cipal forma de apoyo a la fertil rroz	opernicus arición de las diferentes etapas o situ de los campos ización del suelo aplicada en tus
Cuestionario final de :       2. ¿Cuál tes tu profesión? ¿Es tu principal oc       2. ¿Cuál fue el tamaño del área cultivada en       2014     47 Ac       2015     47       4. ¿Cuál fue la cantidad total de dinero qui	Satisfacción ERMES         cupación el sector de la agricultura?         In los últimos 3 años?         X Hu       2016         A? Hu         r ha de los arrozales durante los últimos         Spece       2016         2016       2 400         ue gastasto, por hectárea, durante la	ERMES     ERMES     Environmento     Contando la     Con	os cómo calculas la fecha de ap en el cultivo de arroz ente, mediante la observación in os días después de la siembra cipal forma de apoyo a la fertil	opernicus arición de las diferentes etapas o situ de los campos ización del suelo aplicada en tus
Cuestionario final de s 1. ¿Cuál les tu profesión? ¿Es tu principal oc 2. ¿Cuál fue el tamaño del área cultivada en 2014 4? de 2015 4 3. ¿Cuál fue el randimiento promedio por tres años? 2014 9? cco 2015 9	Satisfacción ERMES         cupación el sector de la agricultura?         In los últimos 3 años?         X Hu       2016         A? Hu         r ha de los arrozales durante los últimos         Spece       2016         2016       2 400         ue gastasto, por hectárea, durante la	S. Por favor, dinc crecimiento e Empiricame Contando la 10. Indica la prim campos de ar Empiricame Empiricame Contando la Contando la Contando la Contando la Contando la	os cómo calculas la fecha de ap en el cultivo de arroz ente, mediante la observación in os días después de la siembra cipal forma de apoyo a la fertil rroz ente, mediante la estimación de	opernicus arición de las diferentes etapas a situ de los campos ización del suelo aplicada en tus la fecha de brote y encañado
Cuestionario final de : Cuestionario final de : Cuestionario final de : Cuestionario final de : Cuestionario del área cultivada en Cuestionario del área cultivada en Cuestionario del área cultivada en Cuestiónario del área cuestiónario del área cuestivada en	satisfacción ERMES         supación el sector de la agricultura?         n los últimos 3 años? $x^{y}$ $f_{d_{\infty}}$ 2016 $x^{y}$ $f_{d_{\infty}}$ r ha de los arrozales durante los últimos $\overline{x_{500}}$ 2016 $x^{y}$ $f_{d_{\infty}}$ ue gastasto, por hectórea, durante la uller de tierras?         a durante la última temporada?	S. Por favor, dina crecimiento d Empiricame Contando la 10. Indica la prim campos de ar Empiricame Contando la Contando la Contando la Contando la Contando la Contando la Contando la Contando la Contando la Contando la	os cómo calculas la fecha de ap en el cultivo de arroz ente, mediante la observación in os días después de la siembra cipal forma de apoyo a la fertil rroz ente, mediante la estimación de os días después de la siembra	itación del suelo aplicada en tus la fecha de brote y encañado necorporados en mi tractor
Cuestionario final de s         1.4Cuál de stu profesión? ¿Es tu principal or <i>SCRLCULTOR</i> 2.4Cuál fue el tamáño del área cultivada el 2014         2014       4.7 Mr.       2015       4.4         3.4Cuál fue el tamáño del área cultivada el 2014       4.7 Mr.       2015       4.4         2.4Cuál fue el tamáño del área cultivada el 2014       4.7 Mr.       2015       4.4         2.0La Mr.       2015       4.4         4.6 Colspan="2">2014       4.7 Mr.         2014       4.7 Mr.       2015       4.4         4.6 Colspan="2">2015       4.7         4.6 Colspan="2">Colspan="2">2015       4.7         4.6 Colspan="2">Colspan="2">Colspan="2"         4.5 Colspan="2"       Colspan="2"         4.5 Colspan="2"       Colspan="2"         5.2 Cuál fue tu ganacia neta por hectárea         6.9 Por favor, anota uno de los servicios privelos por favor.	Satisfacción ERMES         cupación el sector de la agricultura?         In los últimos 3 años?         X Hu       2016         X Hu       2016         Variante los últimos         Sigce       2016         2016       X 400         Lier de tierras?         a durante la última temporada?	S. Por favor, dina crecimiento d Empiricame Contando la 10. Indica la prim campos de ar Empiricame Contando la Contando la Contando la Contando la Contando la Contando la Contando la Contando la Contando la Contando la	os cómo calculas la fecha de ap en el cultivo de arroz ente, mediante la observación in os días después de la siembra cipal forma de apoyo a la fertil rroz ente, mediante la estimación de os días después de la siembra rumentos de detección remota in	itación del suelo aplicada en tus la fecha de brote y encañado necorporados en mi tractor
Cuestionario final de : Cuestionario final de : Cuestionario final de : Cuestionario final de : Cuestionario del área cultivada en Cuestionario del área cuestivada en Cuest	Satisfacción ERMES         supación el sector de la agricultura?         n los últimos 3 años?         1 / 4.       2016         1 / 4.       2016         1 / 4.       2016         1 / 4.       2016         1 / 4.       2016         1 / 4.       2016         1 / 4.       2016         1 / 4.       2016         1 / 4.       2016         1 / 4.       2016         1 / 4.       2016         1 / 4.       2016         1 / 4.       2016         1 / 4.       2016         1 / 4.       2016         1 / 4.       2016         1 / 4.       2016         1 / 4.       2016         1 / 4.       2016         2 / 4.       2016         2 / 4.       2 / 4.         2 / 4.       2 / 4.         2 / 4.       2 / 4.         2 / 4.       2 / 4.         2 / 4.       2 / 4.         2 / 4.       2 / 4.         2 / 4.       2 / 4.         2 / 4.       2 / 4.         2 / 4.       2 / 4.         2 / 4.       2 / 4.	9. Por favor, dinc crecimiento d Empiricamo Contando l Otra Empiricamo Contando l Empiricamo Contando l Contando l Contando l Empiricamo Contando l Empiricamo Contando l Contando l Contano Contando l Contando contando cont	os cómo calculas la fecha de ap en el cultivo de arroz ente, mediante la observación in os días después de la siembra cipal forma de apoyo a la fertil rroz ente, mediante la estimación de os días después de la siembra rumentos de detección remota ir entado tecnología de drones par líca que métodos conoces que	copernicus arición de las diferentes etapas e situ de los campos ización del suelo aplicada en tus la fecha de brote y encañado neorporados en mi tractor a crear mapas de fertilización se emplean actualmente en los
Cuestionario final de s         2.¿Cuál se su profesión? ¿Es tu principal oz         2.¿Cuál se el tamaño del área cultivada el         2014       4.2 gla.         2015       4.4         2014       4.2 gla.         2015       4.4         2016       9.2015         4. ¿Cuál fue la cantidad total de dinero quítima temporada (incluyendo el alquítima temporada (incluyendo el alquítima temporada la cultido el alquítima temporada la por hectárea         5. ¿Cuál fue tu ganancia neta por hectárea         6. Por favor, anota uno de los servicios pregue te viene a la mente         7. ¿Crees que los servicios prestados por	Satisfacción ERMES         supación el sector de la agricultura?         In los últimos 3 años?         # H_2       2016         # H_2       2016         # Geo       2016         geo       2016         Juler de tierras)?       2016         ea durante la última temporada?       2016         resentados en esta sesión, el primero       2016         ERMES son capaces de cubrir tus       2016	S. Por favor, dinc crecimiento Empiricamo 10. Indica la prim campos de ar Contando la Empiricamo Contando la Empiricamo Contando la Indica la prim campos de ar Contando la Indica la prim campos de ar Otros	os cómo calculas la fecha de ap en el cultivo de arroz ente, mediante la observación in os días después de la siembra dipal forma de apoyo a la fertil rroz ente, mediante la estimación de os días después de la siembra rumentos de detección remota ir entado tecnología de drones par líca que métodos conoces que rroz para predecir la Pyricularia	ización de las diferentes etapas e situ de los campos ización del suelo aplicada en tus la fecha de brote y encañado neorporados en mi tractor a crear mapas de fertilización se emplean actualmente en los a2
Cuestionario final de : Cuestionario final de : Cuestionario final de : Cuestionario final de : Cuestionario del área cultivada en Cuestionario del área cultivada en Cuestionario Cuestio	Satisfacción ERMES         supación el sector de la agricultura?         In los últimos 3 años?         # H_2       2016         # H_2       2016         # Geo       2016         geo       2016         Juler de tierras)?       2016         ea durante la última temporada?       2016         resentados en esta sesión, el primero       2016         ERMES son capaces de cubrir tus       2016	S. Por favor, dinc crediniento e Empiricame Contando la Otra 20. Indica la prim Campos de ar Empiricame Contando la Tengo instr Contando la Tengo instr He implem Otros 11. Por favor, ind campos de ar Otros	os cómo calculas la fecha de ap en el cultivo de arroz ente, mediante la observación in os días después de la siembra cipal forma de apoyo a la fertil rroz ente, mediante la estimación de os días después de la siembra rumentos de detección remota ir entado tecnología de drones par lica que métodos conoces que rroz para prededr la Pyricularia el uso de equipo de captura de es	copernicus arición de las diferentes etapas e situ de los campos ización del suelo aplicada en tus la fecha de brote y encañado neorporados en mi tractor a crear mapas de fertilización se emplean actualmente en los a? sporas en el campo
Cuestionario final de :  Cuestionario final de :  Cuestionario final de :  Cuestionario final de :  Cuestionario del área cultivada en  Cuestionario del actuente del act	Satisfacción ERMES         cupación el sector de la agricultura?         In los últimos 3 años?         X //a       2016       A/2       //c         r ha de los arrozales durante los últimos         Sace       2016       X //c       /c         ue gastasto, por hectáren, durante la última temporada?         resentados en esta sesión, el primero         ERMES son capaces de cubrir tus de arroz?         Tho	S. Por favor, dinc crecimiento e Empiricame Contando la Otra 10. Indica la prim Contando la Otra 20. Indica la prim Contando la Empiricame Contando la Tengo instr Contando la Tengo instr Otros 11. Por favor, ind campos de an Otros	os cómo calculas la fecha de ap en el cultivo de arroz ente, mediante la observación in os días después de la siembra cipal forma de apoyo a la fertil rroz ente, mediante la estimación de os días después de la siembra rumentos de detección remota ir entado tecnología de drones par líca que métodos conoces que rroz para predecir la Pyricularia el uso de equipo de captura de e ción visual de las plantas de arroz	copernicus arición de las diferentes etapas a situ de los campos ización del suelo aplicada en tus la fecha de brote y encañado neorporados en mi tractor a crear mapas de fertilización se emplean actualmente en los a? sporas en el campo z y las malezas del arroz
Cuestionario final de : Cuestionario final de : Cuestionario final de : Cuestionario final de : Cuestionario del área cultivada en Cuestionario del cuestionario del algu As coco fin Cuestionario del cuestionario del algu As coco fin Cuestionario del cuestionario del algu As coco fin Cuestionario del cuest	Satisfacción ERMES         cupación el sector de la agricultura?         n los últimos 3 años?         12 / 14 / 1021 / 17 / 14 / 17         12 / 14 / 1021 / 17 / 14 / 17         12 / 14 / 1021 / 17 / 14 / 17         13 / 14 / 1021 / 17 / 14 / 17         14 / 14 / 1021 / 17 / 14 / 17         15 / 17 / 17 / 17         16 / 17 / 17 / 17         17 / 17 / 17         17 / 17 / 17         18 / 17 / 17         18 / 17         18 / 18         18 / 18         18 / 18         18 / 18	Serves S. Por favor, dinc crediniento d Empiricame Contando la Otra 10. Indica la prin Contando la Contando la Empiricame Contando la Contando la Contando la Contando la Contando la Contando la Contando la	os cómo calculas la fecha de ap en el cultivo de arroz ente, mediante la observación in os días después de la siembra cipal forma de apoyo a la fertil rroz ente, mediante la estimación de os días después de la siembra rumentos de detocción remota ir entado tecnología de drones par líca que métodos conoces que rroz para predecir la Pyricularia el uso de equipo de captura de e ción visual de las plantas de arro; previsiones meteorológicas local	ización de las diferentes etapas e situ de los campos ización del suelo aplicada en tus la fecha de brote y encañado a crear mapas de fertilización se emplean actualmente en los a? sporas en el campo z y las malezas del arroz les
Cuestionario final de :  Cuestionario final d	Satisfacción ERMES         cupación el sector de la agricultura?         n los últimos 3 años?         (2 Ha)       2016         (3 Ha)       2016         (4 Ha)       2016         (5 Ha)       2016         (6 arroz)?       2016         (7 Ha)       2016         (8 durante la última temporada?         resentados en esta sesión, el primero         ERMES son cupaces de cubrir tus de arroz?         10 No         ntados en la sesión de hoy te acuerdas o tra         17         de la planta (fenologia) para apoyar técnicas	Serves S. Por favor, dinc crediniento d Empiricane Contando la Otra 10. Indica la prim Campos de ar Empiricane Empiricane Empiricane Empiricane Empiricane Contando la Tengo instr Otres 11. Por favor, indi Amediante d Por inspece Uiendo las He instando	os cómo calculas la fecha de ap en el cultivo de arroz ente, mediante la observación in os días después de la siembra cipal forma de apoyo a la fertil rroz ente, mediante la estimación de os días después de la siembra rumentos de detocción remota ir entado tecnología de drones par líca que métodos conoces que rroz para predecir la Pyricularia el uso de equipo de captura de es ción visual de las plantas de arros previsiones meteorológicas local to estaciones meteorológicas cor	copernicus arición de las diferentes etapas a situ de los campos ización del suelo aplicada en tus la fecha de brote y encañado acceptorados en mi tractor a crear mapas de fertilización se emplean actualmente en los a2 sporas en el campo z y las malezas del arroz les: mpactas en los campos
Cuestionario final de :  Cuestionario final de :  Cuestionario final de :  Cuestionario final de :  Cuestionario del área cultivada en  Cuestionario del área cultivada en  Cuestionario de los envidos por  tes años  Cuestionario de los servicios prestados por  recesque de se más importante para  Cuestionario de los servicios prestados por  recesque de se más importante para  Cuestionario de los servicios prestados por  recesque de se más mortante para  Cuestidade los siguientes servicios, prese  reces que es el más importante para  Cuestionario de aplicación de la etapa de credimiento  de cutivo (tiempo de aplicación de la etapa de credimiento)	Satisfacción ERMES         cupación el sector de la agricultura?         n los últimos 3 años?         (2 H_d)       0.16 H/d         (2 H_d)       0.16 H/d         (2 H_d)       0.16 H/d         (3 H_d)       0.16 H/d         (4 H_d)       0.16 H/d         (5 H_d)       0.16 H/d         (6 H/d)       0.16 H/d         (7 H/d)       0.16 H/d         (8 H/d)       0.16 H/d         (8 H/d)       0.16 H/d         (9 H/d)       0.16 H/d         (9 H/d)       0.16 H/d         (10 H/d)       0.16 H/d         (11 H/d)       0.16 H/d         (12 H/d)       0.16 H/d         (13 H/d)       0.16 H/d         (14 H/d)       0.16 H/d         (15 H/d)       0.16 H/d         (16 H/d)       0.16 H/d         (17 H/d)       0.16 H/d         (17 H/d)       0.16 H/d         (17 H/d)       0.16 H/d         (17 H/d)       0.16 H/d         (18 H/d)       0.16 H/d	SerMES S. Por favor, dinc crediniento d Empiricane Contando li Otra	os cómo calculas la focha de ap en el cultivo de arroz ente, mediante la observación in os días después de la siembra cipal forma de apoyo a la fertil roz ente, mediante la estimación de os días después de la siembra numentos de detección remota ir entado tecnología de drones par líca que métodos conoces que roz para predecir la Pyricularia el uso de equipo de captura de er ción visual de las plantas de arros previsiones meteorológicas local do estaciones meteorológicas cor tas y avisos emitidos por una em	copernicus arición de las diferentes etapas a situ de los campos situ de los campos lización del suelo aplicada en tus la fecha de brote y encañado neurporados en mi tractor a crear mapas de fertilización se emplean actualmente en los a? sporas en el campo ey las malezas del arroz les: mpactas en los campos presa de agroquímicos
Cuestionario final de :  Cuestionario final d	Satisfacción ERMES         cupación el sector de la agricultura?         n los últimos 3 años?         (2 H_d)       0.16 H/d         (2 H_d)       0.16 H/d         (2 H_d)       0.16 H/d         (3 H_d)       0.16 H/d         (4 H_d)       0.16 H/d         (5 H_d)       0.16 H/d         (6 H/d)       0.16 H/d         (7 H/d)       0.16 H/d         (8 H/d)       0.16 H/d         (8 H/d)       0.16 H/d         (9 H/d)       0.16 H/d         (9 H/d)       0.16 H/d         (10 H/d)       0.16 H/d         (11 H/d)       0.16 H/d         (12 H/d)       0.16 H/d         (13 H/d)       0.16 H/d         (14 H/d)       0.16 H/d         (15 H/d)       0.16 H/d         (16 H/d)       0.16 H/d         (17 H/d)       0.16 H/d         (17 H/d)       0.16 H/d         (17 H/d)       0.16 H/d         (17 H/d)       0.16 H/d         (18 H/d)       0.16 H/d	SerMES 9. Por favor, info crecimiento Generation Contando la Contando la Contando la Contando la Empíricama Contando la Empíricama Contando la Contando la Contanto la Contan	as cómo calculas la facha de ap en el cultivo de arroz ente, mediante la observación in os días después de la siembra cipal forma de apoyo a la fertil roz ente, mediante la estimación de os días después de la siembra rumentos de detección remota ir entado tecnología de drones par lica que métodos conoces que roz para predecir la Pyricularía el uso de equipo de captura de et ción visual de las plantas de arroz previsiones meteorológicas local do estaciones meteorológicas cor tas y avisos emitidos por una em alertas y avisos oficiales de enfer	copernicus arición de las diferentes etapas a situ de los campos ización del suelo aplicada en tus la fecha de brote y encañado acceptorados en mi tractor a crear mapas de fertilización se emplean actualmente en los a2 sporas en el campo z y las malezas del arroz les: mpactas en los campos
Cuestionario final de : Cuestionario de lárea cultivada el Cuestionario de lárea cultivada el Cuestionario de la cuestica de dinero qu ditima temporada (incluyendo el alqu 45 coco fre 5. ¿Cuál fue la cantidad total de dinero qu ditima temporada (incluyendo el alqu 45 coco fre 5. ¿Cuál fue la cantidad total de dinero qu ditima temporada (incluyendo el alqu 45 coco fre 5. ¿Cuál fue la cantidad total de dinero qu ditima temporada (incluyendo el alqu 45 coco fre 5. ¿Cuál fue tu ganancia neta por hectáre 6. Por favor, anota uno de los servicios pre que te viene a la mente 7. ¿Crees que los servicios prestados por necesidades en la mejora del cultivo o S. ¿Cuál de los siguientes servicios, prese crees que es el más importante para Cuito (tiempo de aplicación de la cuito (tiempo de aplicación de la estida de de aplicación de la estidaca de recemiento de cultivo (tiempo de aplicación de la estidaca d	Satisfacción ERMES         capación el sector de la agricultura?         In los últimos 3 años?         X //a       2016         X //a       2016         A //a       /A         Y //a       /A         A //a       /A         Y //a       /A         A //a       /A         A //a       /A         Y //a       /A         A //a <t< td=""><td>SerMES 9. Por favor, info crecimiento Generation Contando la Contando la Contando la Contando la Empíricama Contando la Empíricama Contando la Contando la Contanto la Contan</td><td>os cómo calculas la focha de ap en el cultivo de arroz ente, mediante la observación in os días después de la siembra cipal forma de apoyo a la fertil roz ente, mediante la estimación de os días después de la siembra numentos de detocción remota ir entado tecnología de drones par líca que métodos conoces que roz para predecir la Pyricularía el uso de equipo de captura de ec ción visual de las plantas de arroz previsiones meteorológicas local do estaciones meteorológicas cor tas y avisos emitidos por una em alertas y avisos oficiales de enfer favor, especificar);</td><td>copernicus arición de las diferentes etapas a situ de los campos situ de los campos lización del suelo aplicada en tus la fecha de brote y encañado neurporados en mi tractor a crear mapas de fertilización se emplean actualmente en los a? sporas en el campo ey las malezas del arroz les: mpactas en los campos presa de agroquímicos</td></t<>	SerMES 9. Por favor, info crecimiento Generation Contando la Contando la Contando la Contando la Empíricama Contando la Empíricama Contando la Contando la Contanto la Contan	os cómo calculas la focha de ap en el cultivo de arroz ente, mediante la observación in os días después de la siembra cipal forma de apoyo a la fertil roz ente, mediante la estimación de os días después de la siembra numentos de detocción remota ir entado tecnología de drones par líca que métodos conoces que roz para predecir la Pyricularía el uso de equipo de captura de ec ción visual de las plantas de arroz previsiones meteorológicas local do estaciones meteorológicas cor tas y avisos emitidos por una em alertas y avisos oficiales de enfer favor, especificar);	copernicus arición de las diferentes etapas a situ de los campos situ de los campos lización del suelo aplicada en tus la fecha de brote y encañado neurporados en mi tractor a crear mapas de fertilización se emplean actualmente en los a? sporas en el campo ey las malezas del arroz les: mpactas en los campos presa de agroquímicos
Cuestionario final de :     Cuestionario final de :     Cuestionario final de :     Cuestionario del área cultivada el     Cuestionario del área cultivada     Cuestionario del área cultivada el     As cuestionario del área cultivada el     As cuestionario del área cultivada     Secuestionario de los servicios presentados por necesidades en la mediora del cultivo de     Secuestionario de los servicios presentados por necesidades en la megiora del cultiva el     Secuestida de los siguientes servicios, prese     Secuestida de los siguientes servicios, prese     Secuestida de los siguientes servicios, prese     crees que es el más importante para de     Cuestida de los siguientes servicios, prese     crees que es el más importante para de     Secuestida de los algua de credimiento     de cultivo (tiempo de aplicación de le     hopoyo la aplicación de le reituizantes para     readimiento del campo	Satisfacción ERMES         capación el sector de la agricultura?         n los últimos 3 años?         A ha 2016 AP HA         A ha 2016 AP HA         r ha de los arrozales durante los últimos         A de los arrozales durante los últimos         Sace 2016 Ar HA         r ha de los arrozales durante los últimos         Sace 2016 Ar HA         r ha de los arrozales durante los últimos         Sace 2016 Ar HA         resentados en esta sesión, el primero         ERMES son capaces de cubrir tus de arroz?         1 ho         matados en la sesión de hoy te acuerdas o tra         12         de la planta (fenología) para apoyar técnicas entelcidas y fertilizantes)         ra homogenetar e incrementar el         (cosecha)	SerMES 9. Por favor, info crecimiento Generation Contando la Contando la Contando la Contando la Empíricama Contando la Empíricama Contando la Contando la Contanto la Contan	os cómo calculas la focha de ap en el cultivo de arroz ente, mediante la observación in os días después de la siembra cipal forma de apoyo a la fertil roz ente, mediante la estimación de os días después de la siembra numentos de detocción remota ir entado tecnología de drones par líca que métodos conoces que roz para predecir la Pyricularía el uso de equipo de captura de ec ción visual de las plantas de arroz previsiones meteorológicas local do estaciones meteorológicas cor tas y avisos emitidos por una em alertas y avisos oficiales de enfer favor, especificar);	copernicus arición de las diferentes etapas a situ de los campos situ de los campos la fecha de brote y encañado la fecha de brote y encañado acorporados en mi tractor a crear mapas de fertilización se emplean actualmente en los a? sporas en el campo ey las malezas del arroz les: mpactas en los campos presa de agroquímicos medad emitidos por las autoridado
Cuestionario final de :     Cuestionario de :     Cue	Satisfacción ERMES         capación el sector de la agricultura?         n los últimos 3 años?         (2) / 1/2         (3) / 1/2         (2) / 1/2         (3) / 1/2         (4) / 1/2      <	SerMES 9. Por favor, info crecimiento Generation Contando la Contando la Contando la Contando la Empíricama Contando la Empíricama Contando la Contando la Contanto la Contan	os cómo calculas la focha de ap en el cultivo de arroz ente, mediante la observación in os días después de la siembra cipal forma de apoyo a la fertil roz ente, mediante la estimación de os días después de la siembra numentos de detocción remota ir entado tecnología de drones par líca que métodos conoces que roz para predecir la Pyricularía el uso de equipo de captura de ec ción visual de las plantas de arroz previsiones meteorológicas local do estaciones meteorológicas cor tas y avisos emitidos por una em alertas y avisos oficiales de enfer favor, especificar);	copernicus arición de las diferentes etapas a situ de los campos situ de los campos la fecha de brote y encañado la fecha de brote y encañado acorporados en mi tractor a crear mapas de fertilización se emplean actualmente en los a? sporas en el campo ey las malezas del arroz les: mpactas en los campos presa de agroquímicos medad emitidos por las autoridado
Cuestionario final de : ACRACULTOR CUESTIONARIO FINAL DE : ACRACULTOR CUESTIONARIO E : CUE	Satisfacción ERMES         supación el sector de la agricultura?         In los últimos 3 años?         (2 Ha)       2016         (2 Ha)       (2 Ha)	SerMES 9. Por favor, info crecimiento Generation Contando la Contando la Contando la Contando la Empíricama Contando la Empíricama Contando la Contando la Contanto la Contan	os cómo calculas la focha de ap en el cultivo de arroz ente, mediante la observación in os días después de la siembra cipal forma de apoyo a la fertil roz ente, mediante la estimación de os días después de la siembra numentos de detocción remota ir entado tecnología de drones par líca que métodos conoces que roz para predecir la Pyricularía el uso de equipo de captura de ec ción visual de las plantas de arroz previsiones meteorológicas local do estaciones meteorológicas cor tas y avisos emitidos por una em alertas y avisos oficiales de enfer favor, especificar);	copernicus arición de las diferentes etapas a situ de los campos situ de los campos la fecha de brote y encañado la fecha de brote y encañado acorporados en mi tractor a crear mapas de fertilización se emplean actualmente en los a? sporas en el campo ey las malezas del arroz les: mpactas en los campos presa de agroquímicos medad emitidos por las autoridado
Cuestionario final de :     Cuestionario de :     Cue	Satisfacción ERMES         supación el sector de la agricultura?         In los últimos 3 años?         (2 Ha)       2016         (2 Ha)       (2 Ha)	SerMES 9. Por favor, info crecimiento Generation Contando la Contando la Contando la Contando la Empíricama Contando la Empíricama Contando la Contando la Contanto la Contan	os cómo calculas la fecha de ap en el cultivo de arroz ente, mediante la observación in os días después de la siembra cipal forma de apoyo a la fertil rroz ente, mediante la estimación de os días después de la siembra rumentos de detocción remota ir entado tecnología de drones par lica que métodos conoces que rroz para predecir la Pyricularia el uso de equipo de captura de er ción visual de las plantas de arroz previsiones meteorológicas local ko estaciones meteorológicas local ko estaciones meteorológicas cor tas y avisos emitidos por una em alertas y avisos oficiales de enfer favor, especificar):	copernicus arición de las diferentes etapas a situ de los campos situ de los campos la fecha de brote y encañado la fecha de brote y encañado acorporados en mi tractor a crear mapas de fertilización se emplean actualmente en los a? sporas en el campo ey las malezas del arroz les: mpactas en los campos presa de agroquímicos medad emitidos por las autoridado





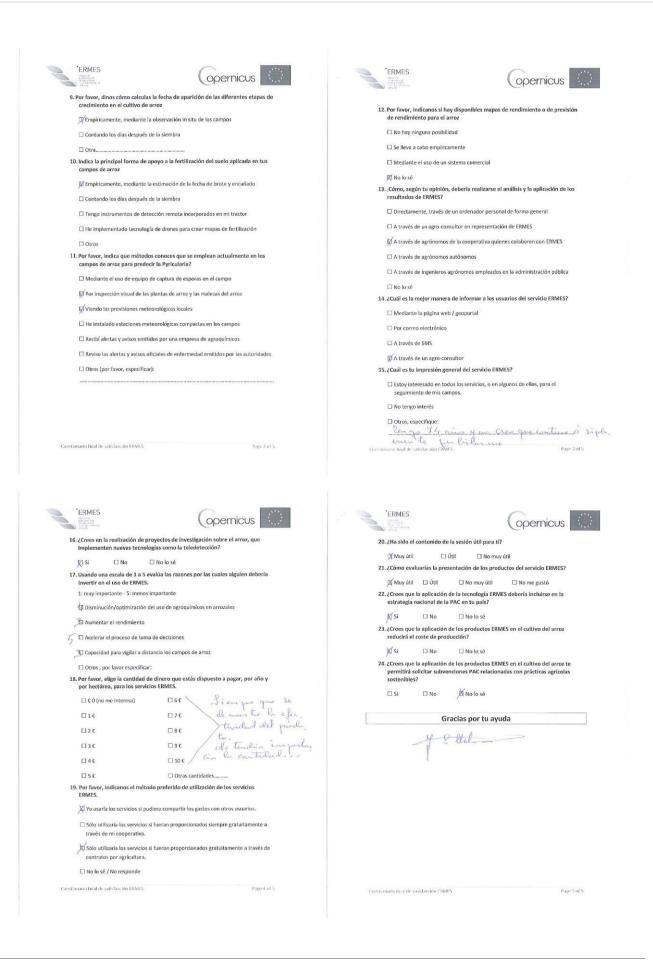


Sermes	·***,	ERMES	$\cap$
Ella.	opernicus	A Second	(opernicus
		16. ¿Crees en la realización de p implementen nuevas tecnol	oyectos de investigación sobre el arroz, que
<ol> <li>Por favor, indicanos si hay dispe de rendimiento para el arroz</li> </ol>	onibles mapas de rendimiento o de previsión		□ No lo sé
🗆 No hay ninguna posibilidad			valúa las razones por las cuales alguien deber
🗆 Se lleva a cabo empíricamente	a.	invertir en el uso de ERMES.	
Mediante el uso de un sistema		1: muy importante - 5: menos	
A No lo sé	1 Martine Adm		iel uso de agroquímicos en arrozales
	ría realizarse el análisis y la aplicación de los	Aumentar el rendimiento	
resultados de ERMES?		Acelerar el proceso de toma	
Directamente, través de un oro	rdenador personal de forma general	🕼 Capacidad para vigilar a dis	ancia los campos de arroz
A través de un agro-consultor e	en representación de ERMES	Otros, por favor especificar	
A través de agrónomos de la co	cooperativa quienes colaboren con ERMES	18. Por favor, elige la cantidad d por hectárea, para los servic	e dinero que estás dispuesto a pagar, por año los ERMES.
A través de agrónomos autóno	amos	风 € 0 (no me interesa)	□6€
A través de ingenieros agrónor	mos empleados en la administración pública	□1€	□7€
□ No lo sé		□2€	□8€
14. ¿Cuál es la mejor manera de inf	formar a los usuarios del servicio ERMES?	□3€	□9€·
🖾 Mediante la página web / geop	portal	□4€	□ 10 €
Por correo electrónico		□s€	Otras cantidades
A través de SMS		19. Por favor, indícanos el méto	do preferido de utilización de los servicios
A través de un agro-consultor		ERMES.	
15. ¿Cuál es tu impresión general d	iel servicio ERMES?		diera compartir los gastos con otros usuarios.
Estoy interesado en todos los s seguimiento de mis campos.	servicios, o en algunos de ellos, para el	⊡ Sólo utilizaría los servicios través de mi cooperativa.	si fueran proporcionados siempre gratuitamente
No tengo interés		🗟 Sólo utilizaría los servicios	si fueron proporcionados gratuitamente a través
Otros, especifique:		contratos por agricultura.	
		🗆 No lo sé / No responde	
Cressionsche final die salidareion FBMES	Page 3 of 5	Constionario final de satisfacción 1204(5	Page
'ERMES		Constituante final de satisfacción 18645.	Copernicus
*ERMES	opernicus	ERMES	opernicus
*ERMES Elisten 20. zHa sido el contenido de la sesi	Opernicus	ERMES Termes Cuestionario fi	opernicus
ERMES Element 20. ¿Ha sido el contenido de la sesi Moy del û û el	ión útil para ti?	ERMES Termes Cuestionario fi	opernicus
*ERMES El form 20. ¿Ha sido el contenido de la sesi Muy útil Útil 21. ¿Cómo evaluarías la presentació	lón útil para 11? I No muy útil ión de los productos del servicio ERMES?	ERMES Cuestionario fi 1. ¿Cuál es tu profesión? ¿Es tu p	opernicus nal de satisfacción ERMES Incipal gcupación el sector de la agricultura?
*ERMES         ************************************	ión útil para ti?	ERMES Cuestionario fi 1.¢Cuál es tu profesión? ¿Es tu p un garcan Han	incipal geupación el sector de la agricultura?
*ERMES         20. ¿Ha sido el contenido de la sesi         Muy útil       Útil         21. ¿Cómo evaluarías la presentaci         Muy útil       Útil         22. ¿Crees que la aplicación de la te         22. ¿Crees que la aplicación de la YAC es	ión útil para ti? No muy útil ión de los productos del servicio ERMES? No muy útil On me gustó ecnología ERMES debería Incluírse en la nt u país?	ERMES Cuestionario fi 1. ¿Cuál es tu profesión? ¿Es tu p 2. ¿Cuál fue el tamaño del área cu 2014 2.3 e. 4 col 3. ¿Cuál fue el rendimiento por	incipal geupación el sector de la agricultura?
*ERMES         20. ¿Ha sido el contenido de la sest         Muy útil       Útil         21. ¿Cómo evaluarías la presentació         Muy útil       Útil         22. ¿Crees que la aplicación de la te estrategia nacional de la PAC est         Sí       No	Ión útil para ti? No muy útil No muy útil No muy útil No muy útil No muy útil No me gustó ecenologia RIMES debería incluirse en la en tu país? No lo sé	ERMES Cuestionario fi 1. ¿Cuál es tu profesión? ¿Es tu p 4. ¿Cuál fue el tamaño del área cu 2014 2 3 0 feo 2011 3. ¿Cuál fue el rendimiento pror tres años?	Opernicus           nal de satisfacción ERMES           Incipal ocupación el sector de la agricultura?           Htivada en los últimos 3 años?           2 3 0 %         2016         2 3 0 %           nedio por ha de los arrozales durante los últimos
*ERMES         20. ¿Ha sido el contenido de la sest         Muy útil       Útil         21. ¿Cómo evaluarías la presentació         Muy útil       Útil         22. ¿Crees que la aplicación de la te estrategia nacional de la PAC est         Sí       No	ión útil para ti?  No muy útil  No me gustó ecenologia ERMES debería incluírse en la m tu país?  No lo sé	ERMES Cuestionario fi 1. ¿Cuál es tu profesión? ¿Es tu p 2. ¿Cuál fue el tamaño del área cu 2014 2.3 o. Heol 2011 3. ¿Cuál fue el rendimiento pror tres años? 2014 9.000 K. 2011 4. ¿Cuál fue la cantidad total de	incipal acupación el sector de la agricultura? incipal acupación el sector de la agricultura? intivada en los últimos 3 años? 3 2 3 0 1/m 2016 2 3 0 1/m nedio por ha de los arrozales durante los últim 3 9. 000 K 2016 X 700 K dinero que gastaste, por hectárea, durante la
'ERMES         20. ¿Ha sido el contenido de la sesi         Mory útil         21. ¿Cómo evaluarías la presentaci         Mory útil         Útil         22. ¿Crese que la aplicación de los j reducirá el coste de producción	ión útil para ti?  No muy útil  No me gustó ecenologia ERMES debería incluírse en la m tu país?  No lo sé	ERMES Cuestionario fi 1. ¿Cuál es tu profesión? ¿Es tu p 2. ¿Cuál fue el tamaño del área ci 2014 2.3 o. H. og 3. ¿Cuál fue el rendimiento pror tres años? 2014 9.000 Kg. 2011	incipal acupación el sector de la agricultura? incipal acupación el sector de la agricultura? intivada en los últimos 3 años? 3 2 3 0 1/m 2016 2 3 0 1/m nedio por ha de los arrozales durante los últim 3 9. 000 K 2016 X 700 K dinero que gastaste, por hectárea, durante la
'ERMES         20. ¿Ha sido el contenido de la sesi         Muy útil       Útil         21. ¿Cómo evaluarías la presentaci         Muy útil       Útil         22. ¿Crees que la aplicación de la tra estrategia nacional de la PAC er         Si       No.         23. ¿Crees que la aplicación de lo s         24. ¿Crees que la aplicación de los s	ión útil para ti? Mo muy útil ión de los productos del servicio ERMES? No muy útil O No me gustó econologia ERMES debería incluirse en la en tu país? No lo sé productos ERMES en el cultivo del arroz n?	ERMES Cuestionario fi 1. ¿Cuál es tu profesión? ¿Es tu p 2. ¿Cuál fue el tamaño del área cu 2014 2.3.0 Heal 3. ¿Cuál fue el rendiniento pror tres años? 2014 9.0.00 Kg. 2011 4. ¿Cuál fue la cantidad total de útima temporada (incluyen 5. ¿Cuál fue tu ganancia neta po	Coernicus           nal de satisfacción ERMES           incipal acupación el sector de la agricultura?           incipal acupación el secoritura?           incipal acupación el
*ERMES         20. ¿Ha sido el contenido de la sesi         Muy útil       Útil         21. ¿Cómo evaluarías la presentació         Muy útil       Útil         22. ¿Crees que la aplicación de la se         Sí       No         23. ¿Crees que la aplicación de la se         Sí       No         24. ¿Crees que la aplicación de la se         Sí       No         Sí <td>Lión útil para ti? Ión útil para ti? No muy útil tión de los productos del servicio ERMES? No muy útil 0 No me gustó tecnología ERMES debería incluírse en la ter tu país? No lo sé productos ERMES en el cultivo del arroz te</td> <td>ERMES Cuestionario fi 1. ¿Cuál es tu profesión? ¿Es tu p 2. ¿Cuál fue el tamaño del área cu 2014 2.3.0 Heal 3. ¿Cuál fue el rendiniento pror tres años? 2014 9.0.00 Kg. 2011 4. ¿Cuál fue la cantidad total de útima temporada (incluyen 5. ¿Cuál fue tu ganancia neta po</td> <td>Opernicus           nal de satisfacción ERMES           incipal acupación el sector de la agricultura?           titivada en los últimos 3 años?           3         2.3.0 Mas           2016         2.3.0 Mas           9.000 kg         2016           10 el alguiler de tierras?         2016           r hectárea durante la última temporada?         rivicios presentados en esta sesión, el primero</td>	Lión útil para ti? Ión útil para ti? No muy útil tión de los productos del servicio ERMES? No muy útil 0 No me gustó tecnología ERMES debería incluírse en la ter tu país? No lo sé productos ERMES en el cultivo del arroz te	ERMES Cuestionario fi 1. ¿Cuál es tu profesión? ¿Es tu p 2. ¿Cuál fue el tamaño del área cu 2014 2.3.0 Heal 3. ¿Cuál fue el rendiniento pror tres años? 2014 9.0.00 Kg. 2011 4. ¿Cuál fue la cantidad total de útima temporada (incluyen 5. ¿Cuál fue tu ganancia neta po	Opernicus           nal de satisfacción ERMES           incipal acupación el sector de la agricultura?           titivada en los últimos 3 años?           3         2.3.0 Mas           2016         2.3.0 Mas           9.000 kg         2016           10 el alguiler de tierras?         2016           r hectárea durante la última temporada?         rivicios presentados en esta sesión, el primero
*ERMES         20. ¿Ha sido el contenido de la sesi         Muy útil       Útil         21. ¿Cómo evaluarías la presentació         Muy útil       Útil         22. ¿Crees que la aplicación de la se         Sí       No         23. ¿Crees que la aplicación de la se         Sí       No         24. ¿Crees que la aplicación de la se         Sí       No         Sí <td>tón útil para ti?  ión útil para ti?  i No muy útil ión de los productos del servicio ERMES? No muy útil i No me gustó econologia ERMES debería incluirse en la en tu país? No lo sé productos ERMES en el cultivo del arroz te es PAC relacionadas con prácticas agrícolas</td> <td>ERMES Cuestionario fi 1. ¿Cuál es tu profesión? ¿Es tu p 2. ¿Cuál fue el tamaño del área cu 2014 2.3 o Hooj 2011 3. ¿Cuál fue el rendiniento pror tresa años? 2014 9.000 Kg. 2011 4. ¿Cuál fue la cantidad total de última temporada (incluyen 5. ¿Cuál fue tu ganancia neta po 6. Por favor, anota uno de los se que te viene a la mento</td> <td>coernicus         nal de satisfacción ERMES         incipal acupación el sector de la agricultura?         itivada en los últimos 3 años?         5       2.3.0.1%         2016       2.3.0.1%         2016       2.3.0.1%         dinero que gastaste, por hectárea, durante las último so el alquiler de tierras?         r hectárea durante las última temporada?         r hectárea durante las última temporada?         rvícios presentados en esta sesión, el primero         M. Suelo</td>	tón útil para ti?  ión útil para ti?  i No muy útil ión de los productos del servicio ERMES? No muy útil i No me gustó econologia ERMES debería incluirse en la en tu país? No lo sé productos ERMES en el cultivo del arroz te es PAC relacionadas con prácticas agrícolas	ERMES Cuestionario fi 1. ¿Cuál es tu profesión? ¿Es tu p 2. ¿Cuál fue el tamaño del área cu 2014 2.3 o Hooj 2011 3. ¿Cuál fue el rendiniento pror tresa años? 2014 9.000 Kg. 2011 4. ¿Cuál fue la cantidad total de última temporada (incluyen 5. ¿Cuál fue tu ganancia neta po 6. Por favor, anota uno de los se que te viene a la mento	coernicus         nal de satisfacción ERMES         incipal acupación el sector de la agricultura?         itivada en los últimos 3 años?         5       2.3.0.1%         2016       2.3.0.1%         2016       2.3.0.1%         dinero que gastaste, por hectárea, durante las último so el alquiler de tierras?         r hectárea durante las última temporada?         r hectárea durante las última temporada?         rvícios presentados en esta sesión, el primero         M. Suelo
Certa sido el contenido de la sesi Mory útil	tón útil para ti?  ión útil para ti?  i No muy útil ión de los productos del servicio ERMES? No muy útil i No me gustó econologia ERMES debería incluirse en la en tu país? No lo sé productos ERMES en el cultivo del arroz te es PAC relacionadas con prácticas agrícolas	ERMES Cuestionario fi 1. ¿Cuál es tu profesión? ¿Es tu p 2. ¿Cuál fue el tamaño del área cu 2014 2.3 o Hooj 2011 3. ¿Cuál fue el rendiniento pror tresa años? 2014 9.000 Kg. 2011 4. ¿Cuál fue la cantidad total de última temporada (incluyen 5. ¿Cuál fue tu ganancia neta po 6. Por favor, anota uno de los se que te viene a la mento	al de satisfacción ERMES         Incipal ocupación el sector de la agricultura?         Incipal ocupación el sector de la agricultura?         International de los arrozales durante los últimos 3 años?         2 3 0 16 2 3 0 16 2 3 0 16 10 10 10 10 10 10 10 10 10 10 10 10 10
Certa sido el contenido de la sesi Mory útil	ión útil para ti?         Ion útil para ti?         Ion ón uy útil         Ión de los productos del servicio ERMES?         No muy útil       Ion me gustó         decnología ERMES debería incluírse en la nt up aís?         No lo sé         productos ERMES en el cultivo del arroz te se PAC relacionadas con prácticas agrícolas         No lo sé	ERMES Cuestionario fi 1. ¿Cuál es tu profesión? ¿Es tu p 2. ¿Cuál fue el tamaño del área cu 2014 2.3 o Heo 2011 3. ¿Cuál fue el rendimiento pror tres años? 2014 9.000 K. 2011 4. ¿Cuál fue el cantidad total de última temporada (incluyen 5. ¿Cuál fue tu ganancia neta po 6. Por favor, anota uno de los se que te viene a la mente J. ¿Crees que los servicios prest	al de satisfacción ERMES         Incipal ocupación el sector de la agricultura?         Incipal ocupación el sector de la agricultura?         International de los arrozales durante los últimos 3 años?         2 3 0 16 2 3 0 16 2 3 0 16 10 10 10 10 10 10 10 10 10 10 10 10 10
Certa sido el contenido de la sesi Mory útil	ión útil para ti?         Ion útil para ti?         Ion ón uy útil         Ión de los productos del servicio ERMES?         No muy útil       Ion me gustó         decnología ERMES debería incluírse en la nt up aís?         No lo sé         productos ERMES en el cultivo del arroz te se PAC relacionadas con prácticas agrícolas         No lo sé	ERMES Cuestionario fi 1. ¿Cuál es tu profesión? ¿Es tu p 2. ¿Cuál fue el tamaño del área cu 2014 2. 3. « Acuál fue el tamaño del área cu 2014 2. 3. « Cuál fue el rendimiento pror tres años? 2014 9. 0.0 K. 2011 4. ¿Cuál fue la cantidad total de última temporada (incluyem 5. ¿Cuál fue tu ganancia neta po 6. Por favor, anota uno de los so que te viene a la mente UM 9. 1. Tal vez 8. ¿Cuál de los siguientes servicio	
Certa sido el contenido de la sesi Mory útil	ión útil para ti?         Ion útil para ti?         Ion ón uy útil         Ión de los productos del servicio ERMES?         No muy útil       Ion me gustó         decnología ERMES debería incluírse en la nt up aís?         No lo sé         productos ERMES en el cultivo del arroz te se PAC relacionadas con prácticas agrícolas         No lo sé	ERMES         Cuestionario fi         1. ¿Cuál es tu profesión? ¿Es tu p         2. ¿Cuál fue el tamaño del área ce         2014       2.3 o Hool         2014       2.3 o Hool         2014       2.3 o Hool         2014       9.0 o Kg         2015       9.0 favor, anota uno de los se gue te viene a la mente         3. ¿Crees que los serviclos prest necesidades en la mejora de MSI         7. ¿Crees que s el más importa         MSI       Tal vez         8. ¿Cuál de los siguientes serviclos importa         crees que e se más importa         percelición de la etapa de cre	
Certa sido el contenido de la sesi Mory útil	ión útil para ti?         Ion útil para ti?         Ion ón uy útil         Ión de los productos del servicio ERMES?         No muy útil       Ion me gustó         decnología ERMES debería incluírse en la nt up aís?         No lo sé         productos ERMES en el cultivo del arroz te se PAC relacionadas con prácticas agrícolas         No lo sé	ERMES Cuestionario fi 1. Cuál es tu profesión? ¿Es tu p 2. ¿Cuál fue el tamaño del área cu 2014 2.3 o. Heol 2011 3. ¿Cuál fue el rendiniento prof tres años? 2014 9.000 K. 2011 4. ¿Cuál fue el rendiniento prof tres años? 2014 9.000 K. 2011 5. ¿Cuál fue tu ganancia neta por 5. ¿Cuál fue tu ganancia neta por 6. Por favor, anota uno de los so que te viene a la mente 4. ¿Cuál fue tu ganancia neta por 7. ¿Crees que los servicios prest necesidades en la mejora de M Sí □ Tal vez 8. ¿Cuál de los siguientes servicio crees que es el más importa □ Predicción de la etapa de cri de cultivo (tiempo de aplic	
Certa sido el contenido de la sesi Mory útil	ión útil para ti?         Ion útil para ti?         Ion ón uy útil         Ión de los productos del servicio ERMES?         No muy útil       Ion me gustó         decnología ERMES debería incluírse en la nt up aís?         No lo sé         productos ERMES en el cultivo del arroz te se PAC relacionadas con prácticas agrícolas         No lo sé	ERMES         Loust es tu profesión? ¿Es anticol de la contidad total de útima temporada (Incluyen S. ¿Cuál fue tu ganancia neta profesión? ¿Crees que los servicios prest necesidades en la mente que te viene a la mente	Copernicus  nal de satisfacción ERMES  incipal acupación el sector de la agricultura?  incipal acupación el sector de la agricultura?  ititvada en los últimos 3 años?  3 2 3 0 1/m 2016 2 3 0 1/m aldo el los arrozales durante los últim 3 9 0 00 1/m 2016 2 0 0 1/m consector a durante la última temporada?  relactárea dur
Certa sido el contenido de la sesi Mory útil	ión útil para ti?         Ion útil para ti?         Ion ón uy útil         Ión de los productos del servicio ERMES?         No muy útil       Ion me gustó         decnología ERMES debería incluírse en la nt up aís?         No lo sé         productos ERMES en el cultivo del arroz te se PAC relacionadas con prácticas agrícolas         No lo sé	ERMES         Luestionario fi         1. ¿cuál es tu profesión? ¿Es tu p         2. ¿cuál fue el tamaño del área cu         2014       2.3 or Host         2014       2.3 or Host         2014       2.3 or Host         2014       2.3 or Host         2014       9.0 or Kr.         2015       9.0 or Kr.         2016       9.0 or Kr.         2017       9.0 or Kr.         2018       9.0 or Kr.         2019       9.0 or Kr.         2014       9.0 or Kr.         2015       9.0 or Kr.         2016       9.0 or Kr.         2017       9.0 or Kr.         2018       9.0 or Kr.         2019       9.0 or Kr.         2019       9.0 or Kr.         2019       9.0 or K	
Certa sido el contenido de la sesi Mory útil	ión útil para ti?         Ion útil para ti?         Ion ón uy útil         Ión de los productos del servicio ERMES?         No muy útil       Ion me gustó         decnología ERMES debería incluírse en la nt up aís?         No lo sé         productos ERMES en el cultivo del arroz te se PAC relacionadas con prácticas agrícolas         No lo sé	ERMES         Luestionario fi         1. ¿Cuál es tu profesión? ¿Es tu p         2. ¿Cuál fue el tamaño del área ce         2014       2.3 o Host         2014       2.0 O Kg         2.2 Cuál fue tu ganancia neta po         3.2 Creas que los servicios prest         a mecesidades en la mejora de         AS i       1 Tal vec         8.2 Cuál de los siguentes servicio         2 Mapoyo la aplicación de la etapa de cr         2 Mapoyo la aplicación de le etapil         2 Mapoyo la aplicación de le etapil         2 Mapoyo la aplicación de le etapil         2 Mapoyo la aplicación de	
Certa sido el contenido de la sesi Mory útil	ión útil para ti?         Ion útil para ti?         Ion ón uy útil         Ión de los productos del servicio ERMES?         No muy útil       Ion me gustó         decnología ERMES debería incluírse en la nt up aís?         No lo sé         productos ERMES en el cultivo del arroz te se PAC relacionadas con prácticas agrícolas         No lo sé	ERMES         Luestionario fi         1. ¿cuál es tu profesión? ¿Es tu p         2. ¿cuál fue el tamaño del área cu         2014       2.3 or Host         2014       2.3 or Host         2014       2.3 or Host         2014       2.3 or Host         2014       9.0 or Kr.         2015       9.0 or Kr.         2016       9.0 or Kr.         2017       9.0 or Kr.         2018       9.0 or Kr.         2019       9.0 or Kr.         2014       9.0 or Kr.         2015       9.0 or Kr.         2016       9.0 or Kr.         2017       9.0 or Kr.         2018       9.0 or Kr.         2019       9.0 or Kr.         2019       9.0 or Kr.         2019       9.0 or K	
Certa sido el contenido de la sesi Mory útil	ión útil para ti?         Ion útil para ti?         Ion ón uy útil         Ión de los productos del servicio ERMES?         No muy útil       Ion me gustó         decnología ERMES debería incluírse en la nt up aís?         No lo sé         productos ERMES en el cultivo del arroz te se PAC relacionadas con prácticas agrícolas         No lo sé	ERMES         Luestionario fi         1. ¿Cuál es tu profesión? ¿Es tu p         2. ¿Cuál fue el tamaño del área ce         2014       2.3 o Host         2014       2.0 O Kg         2.2 Cuál fue tu ganancia neta po         3.2 Creas que los servicios prest         a mecesidades en la mejora de         AS i       1 Tal vec         8.2 Cuál de los siguentes servicio         2 Mapoyo la aplicación de la etapa de cr         2 Mapoyo la aplicación de le etapil         2 Mapoyo la aplicación de le etapil         2 Mapoyo la aplicación de le etapil         2 Mapoyo la aplicación de	Coernicus      Anal de satisfacción ERMES      Incipal ocupación el sector de la agricultura?      Hitivada en los últimos 3 años?      Coercitados en las agricultura?      House a coercitados en las agricultura?      Incipal ocupación el los arrozales durante los últimos 3 años?      Coercitados en la sesión de hoy te acuerd nte para ti?      cimiento de la planta (fenología) para apoyar técn ación de herbicidas y fertilizantes)  zantes para homogenetizar el incrementar el      dimiento (cosecha) enta del producto













# **ANNEX V: Geo-portal and Agrinotebook satisfaction**

## questionnaires

FP7-SPACE 2013-1 - Grant n' 606983	Opernic	CUS CUS	FP7-SPACE 2013-1 - Grant nº 606983	(opernicu	JS
	RMES GEOPORTAL ionario de Usabilidad			ES GEOPORTAL ario de Usabilidad	
	Totamente en desacuerdo	Totalmente de acuerdo		tamente desacuerdo	Totalme de acuer
Creo que usaria este sistema con frecuencia.	1 2 3	4 5	1. Creo que usaria este sistema con frecuencia.	1 2 3	4 5
Creo que el sistme es demasido complejo.		4 5	2. Creo que el sistme es demasido complejo.	1 2 3	4 5
Creo que el sistema es facil de utilizar.	1 2 3	4 5	3. Creo que el sistema es facil de utilizar.	1 2 3	4 5
Creo que necesito el soporte de algun técnico para utilzar el sistema.		4 5	<ol> <li>Creo que necesito el soporte de algun técnico para utilizar el sistema.</li> </ol>		4 5
as funciones de este sistemas astan bien integradas.	1 2 3	4 5	5. Las funciones de este sistemas estan bien integradas.		4 5
Creo que hay demasiada incosistencia en el sistema.	1 2 3	4 5	6. Creo que hay demasiada incosistencia en el sistema.	1 2 3	4 5
Creo que la mayoría de la gente aprendería a utiizar el sistema muy rápidamente.		4 5	<ol> <li>Creo que la mayoría de la gente aprendería a utilizar el sistema muy rápidamente.</li> </ol>	1 2 3	4 5
Creo que el sistema es incómodo de utilizar.		4 5	8. Creo que el sistema es incómodo de utilizar.		4 5
Me siento seguro utilizando el sistema.	1 2 3	4 5	9. Me siento seguro utilizando el sistema.	1 2 3	4 5
. Tuvo que aprender muchas cosas tes de poder seguir adelante con el			10. Tuvo que aprender muchas cosas	$\sim$	
ERMES	1 2 3	4 5	antes de poder seguir adelante con el sistema.		4 5 JS
ERMES PP7-SPACE 2013-1 - Grant n° 606983 SUS EF		4 5	FP7-SPACE 2013-1 - Grant n° 806983	1 2 3	4 5
ERMES PP7-SPACE 2013-1 - Grant n° 606963 SUS EF	I 2 3		ERMES FP7-SPACE 2013-1 - Grent nº 600883 SUS ERM Cuestion		
TERMES	Totamente en desacuerdo	Totalmente de acuerdo	EPP-SPACE 2013-1 - Grant n° 806983 SUS ERM Cuestion	ES GEOPORTAL ario de Usabilidad tamente idesacuerdo	Totalme de acuer
erna. *EPMES PP:SPACE 2013-1 - Grant nº 605683 SUS EFF Cuest Creo que usaria este sistema con recuencia. Creo que el sistme es demasido	Totamente	DUS Totalmente	EPPT-SPACE 2013-1 - Grant n° 606983  EVENT Not set to 1 - Grant n° 606983  EVENT Not set to 1 - Grant n° 606983  To not set to 1 - Grant n° 606983  To not set to 1 - Grant n° 606983	ES GEOPORTAL ario de Usabilidad	Totalme
ema. ERMES MELA PT-SPACE 2013-1 - Grant nº 606893 SUS EF Cuest Creo que usaria este sistema con recuencia. Creo que el sistme es demasido orapiejo. Creo que el sistme es facil de	Totamente en desacuerdo	Totalmente de acuerdo	EPPT-SPACE 2013-1 - Grant n° 606963 EPPT-SPACE 2013-1 - Grant n° 606963 EUGESTION Cuestion 1. Crec que usaria este sistema con recuencia. 2. Crec que el sistme es demasido	ES GEOPORTAL ario de Usabilidad tamente idesacuerdo	Totalme de acuer
TEMMES TERMES	Totamente en desacuerdo	Totalmente de acuerdo	sistema. FPT-SPACE 2013-1 - Grant n° 806983 SUS ERM Cuestion Cuestion Creo que usaria este sistema con recuencia. Creo que el sistme es demasido complejo. 3. Creo que el sistma es facil de	ES GEOPORTAL ario de Usabilidad tamente idesacuerdo	Totalme de acuer
terna. ETMES E	Totamente en desacuerdo	Totalmente de acuerdo	sistema. FP7-SPACE 2013-1 - Grant n° 800983 SUSS EMAN Cuestion 1. Creo que usaria este sistema con frecuencia. 2. Creo que el sistema es facil de utilizar. 3. Creo que necesito el soporte de aigun técnico para utilizar el	ES GEOPORTAL ario de Usabilidad tamente idesacuerdo	Totalme de acuer
tema. ERMES INFORMES INFORME EXAMPL	Totamente en desacuerdo	Totalmente de acuerdo X 4 5 4 5 4 5 4 5 4 5	sistema. FPT-SPACE 2013-1 - Grant nº 806983 SUS ERM Cuestion Cuestion Creo que usaria este sistema con frecuencia. Creo que el sistme es demasido complejo. Creo que el sistme es demasido complejo. Creo que el sistema es facil de utilizar. Creo que necesito el soporte de algun técnico para utilizar el sistema. S. Las funciones de este sistemas	ES GEOPORTAL ario de Usabilidad tamente desacuerdo 1 2 3 1 2 3 1 2 3	Totalme de acuer 4 5 4 5 4 5 4 5
ema. ERMES E	Totamente en desacuerdo	Totalmente de acuerdo X 4 5 4 5 4 5 4 5 4 5	sistema. FPT-SPACE 2013-1 - Grant nº 806963 SUS ERME Cuestion Creo que usaria este sistema con nº frecuencia. Creo que el sistme es demasido complejo. Creo que el sistme es demasido complejo. Creo que el sistema es facil de utilizar. Creo que necesito el soporte de algun técnico para utilizar el sistema. Las funciones de este sistemas estan bien integradas. Creo que hay demasiada	ES GEOPORTAL ario de Usabilidad tamente desacuerdo 1 2 3 1 2 3 1 2 3	Totalme de acuer 4 5 4 5 4 5 4 5
ema. ERMES ERM	Totamente en desacuerdo	Totalmente de acuerdo X 4 5 4 5 4 5 4 5 4 5	sistema. FPT-SPACE 2013-1 - Grant nº 806963 SUS ERMES SUS ERME Cuestion Cuestion Creo que usaria este sistema con recuencia. Creo que el sistme es demasido complejo. Creo que el sistme es demasido complejo. Creo que el sistema es facil de utilizar. Creo que necesito el soporte de algun técnico para utilzar el sistema. Las funciones de este sistemas estan blen integradas. Creo que hay demasiada incosistencia en el sistema. Creo que la mayoría de la gente aprendería a utilizar el sistema muy	ES GEOPORTAL ario de Usabilidad tamente desacuerdo 1 2 3 1 2 3 1 2 3	Totalme de acue 4 5 4 5 4 5 4 5
ema. EEMES E	Totamente en desacuerdo	Totalmente de acuerdo X 4 5 4 5 4 5 4 5 4 5	sistema. FP7-SPACE 2013-1 - Greet nº 605693 SUSSEMA Cuestion C	ES GEOPORTAL ario de Usabilidad tamente desacuerdo 1 2 3 1 2 3 1 2 3	Totalme de acue 4 5 4 5 4 5 4 5





ST ERMES	<u> </u>		*ERMES	
FP7-SPACE 2013-1 - Grant n° 606983	Opernicus	s ()	FP7-SPACE 2013-1 - Grant n° 606983	Opermicus
	RMES GEOPORTAL tionario de Usabilidad			MES GEOPORTAL
	Totamente en desacuerdo	Totalmente de acuerdo		Totamente Totalmente en desacuerdo de acuerdo
<ol> <li>Creo que usaria este sistema con frecuencia.</li> </ol>		5	1. Creo que usaria este sistema con frecuencia.	
<ol> <li>Creo que el sistme es demasido complejo.</li> </ol>		5	2. Creo que el sistme es demasido complejo.	
Creo que el sistema es facil de utilizar.		5	<ol> <li>Creo que el sistema es facil de utilizar.</li> </ol>	
Creo que necesito el soporte de algun técnico para utilizar el sistema.		5	<ol> <li>Creo que necesito el soporte de algun técnico para utilizar el sistema.</li> </ol>	
. Las funciones de este sistemas estan bien integradas.		5	5. Las funciones de este sistemas estan bien integradas.	
Creo que hay demasiada incosistencia en el sistema.		5	<ol> <li>Creo que hay demasiada incosistencia en el sistema.</li> </ol>	
Creo que la mayoría de la gente aprendería a utilizar el sistema muy rápidamente.		5	<ol> <li>Creo que la mayoría de la gente aprendería a utilizar el sistema muy rápidamente.</li> </ol>	
Creo que el sistema es incómodo de utilizar.		5	8. Creo que el sistema es incómodo de utilizar.	
Me siento seguro utilizando el sistema.		5	9. Me siento seguro utilizando el sistema.	
<ol> <li>Tuvo que aprender muchas cosas ntes de poder seguir adelante con el stema.</li> </ol>		5	10. Tuvo que aprender muchas cosas antes de poder seguir adelante con el sistema.	
FP7-SPACE 2013-1 - Grant n° 606983		5	ERMES Hardware	
			FP7-SPACE 2013-1 - Grant n° 606983	
50001	RMES GEOPORTAL tionario de Usabilidad		SUS ER	MES GEOPORTAL onario de Usabilidad
		Totalmente de acuerdo	SUS ERI Cuestie	MES GEOPORTAL
Creo que usaria este sistema con	tionario de Usabilidad		SUS ER	MES GEOPORTAL onario de Usabilidad Totamente Totalmento
Creo que usaria este sistema con frecuencia.	tionario de Usabilidad Totamente en desacuerdo	de acuerdo	SUS ER Cuesti 1. Creo que usaria este sistema con frecuencia. 2. Creo que el sistme es demasido complejo.	MES GEOPORTAL onario de Usabilidad Totalmente en desacuerdo de acuerdo
Creo que usaria este sistema con frecuencia. Creo que el sistme es demasido	tionario de Usabilidad Totamente en desacuerdo	de acuerdo	SUS ER Cuestio 1. Creo que usaria este sistema con frecuencia. 2. Creo que el sistme es demasido	MES GEOPORTAL onario de Usabilidad Totamente en desacuerdo 1 2 3 4 5
Creo que usaria este sistema con frecuencia. Creo que el sistme es demasido complejo. Creo que el sistema es facil de utilizar.	tionario de Usabilidad Totamente en desacuerdo	de acuerdo	SUS ER Cuesti 1. Creo que usaria este sistema con frecuencia. 2. Creo que el sistem es demasido complejo. 3. Creo que el sistema es facil de utilizar. 4. Creo que necesito el soporte de algun técnico para utilizar el sistema.	MES GEOPORTAL onario de Usabilidad Totamente en desacuerdo 1 2 3 4 5 1 2 3 4 5
Creo que usaría este sistema con frecuencia. Creo que el sistme es demasido complejo. Creo que el sistema es facil de utilizar. Creo que necesito el soporte de algun técnico para utilzar el sistema.	tionario de Usabilidad Totamente en desacuerdo	de acuerdo	SUS ER Cuestiv 1. Creo que usaria este sistema con frecuencia. 2. Creo que el sistem es demasido complejo. 3. Creo que el sistema es facil de utilizar. 4. Creo que necesito el soporte de algun téorioo para utilizar el	MES GEOPORTAL onario de Usabilidad Totalmente en desacuerdo 1 2 3 4 5 1 2 3 4 5
Creo que usaría este sistema con frecuencia. Creo que el sistme es demasido complejo. Creo que el sistema es facil de utilizar. Creo que necesito el soporte de algun técnico para utilizar el sistema. Las funciones de este sistemas estan bien integradas.	tionario de Usabilidad Totamente en desacuerdo	de acuerdo	SUS ER Cuesti 1. Creo que usaria este sistema con frecuencia. 2. Creo que el sistme es demasido complejo. 3. Creo que el sistema es facil de utilizar. 4. Creo que necesito el soporte de algun técnico para utilizar el sistema. 5. Las funciones de este sistemas	MES GEOPORTAL pnario de Usabilidad Totamente en desacuerdo 1 2 3 4 5 1 2 3 4 5 1 2 3 4 5 1 2 3 4 5
Creo que usaría este sistema con frecuencia. Creo que el sistme es demasido complejo. Creo que el sistema es facil de utilizar. Creo que necesito el soporte de aigun técnico para utilzar el sistema. Las funciones de este sistemas estan bien intogradas. Creo que hay demasiada incosistencia en el sistema.	tionario de Usabilidad	de acuerdo	SUS ERI Cuestri . Creo que usaria este sistema con frecuencia. . Creo que el sistme es demasido complejo. . Creo que el sistme es facil de utilizar. . Creo que el sistema es facil de utilizar. . Creo que el sistema es facil de algun técnico para utilizar el sistema. . Las funciones de este sistemas estan bien integradas. 6. Creo que hay demasiada	MES GEOPORTAL pnario de Usabilidad Totalmente en desacuerdo 1 2 3 4 5 1 2 3 4 5 1 2 3 4 5 1 2 3 4 5
Creo que usaria este sistema con frecuencia. Creo que el sistme es demasido complejo. Creo que el sistema es facil de utilizar. Creo que necesito el soporte de algun técnico para utilzar el sistema. Las funciones de este sistemas estan bien integradas. Creo que hay demasiada incosistencia en el sistema. Creo que la mayoría de la gente aprendería a utilzar el sistema muy rápidamente.	tionario de Usabilidad	de acuerdo	SUS ERI Cuestri 1. Creo que usaria este sistema con frecuencia. 2. Creo que el sistema es facil de utilizar. 3. Creo que el sistema es facil de utilizar. 4. Creo que el sistema es facil de aigun técnico para utilizar el sistema. 5. Les funciones de este sistemas estan bien integradas. 6. Creo que hay demasiada incosistencia en el sistema. 7. Creo que hay demasiada incosistencia en el sistema.	MES GEOPORTAL pnario de Usabilidad Totalmente en desacuerdo 1 2 3 4 5 1 2 3 4 5 1 2 3 4 5 1 2 3 4 5
Creo que usaria este sistema con frecuencia.     Creo que el sistme es demasido complejo.     Creo que el sistema es facil de utilitar.     Creo que necesito el soporte de algun técnico para utilzar el sistema.     Las funciones de este sistemas estan bion intogradas.     Creo que hay demasiada incosistencia en el sistema.     Creo que la mayoría de la gente aprendería a utilzar el sistema muy rápidamente.     Creo que el sistema es incórnodo	tionario de Usabilidad	de acuerdo	SUS ERI Cuesti Cuesti 1. Creo que usaria este sistema con frecuencia. 2. Creo que el sistem es demasido complejo. 3. Creo que el sistema es facil de utilizar. 4. Creo que el sistema es facil de utilizar. 5. Las funciones de este sistemas estan bien integradas. 5. Creo que hay demasiada incosistencia en el sistema. 1. Creo que hay demasiada incosistencia en el sistema.	MES GEOPORTAL pnario de Usabilidad Totamente en desacuerdo 1 2 3 4 5 1 2 3 4 5 1 2 3 4 5 1 2 3 4 5 1 2 3 4 5







sabilidad Totamenti a a a a b a b a b a b a b a b a b a b a	RMES 13-1 - Grant n° 806983	
<ul> <li>Yushaman</li></ul>	ме	S AgriNoteBook rio de Usabilidad
<ul> <li>a a a b a b a b a b a b a b a b a b a b</li></ul>	Jest	
<ul> <li>2 3 4 5</li> <li>3 4 5</li> <li>4 5 4 5</li> <li>5 4 5</li> <li>6 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1</li></ul>	a con	
<ul> <li>Complex</li> <li>Solution</li> <li>Solution<!--</td--><td></td><td>1 2 3 4 5</td></li></ul>		1 2 3 4 5
<ul> <li>dittar.</li> <li>4 3 4 5</li> <li>3 4 5</li> <li>4 5</li> <li>5 4 5</li> <li>5 4 5</li> <li>6 2 3 4 5</li> <li>7 10 40 000 000 000 000 000 000 000 000 0</li></ul>	do	×
<ul> <li>Considering and all setting as inclusions of an utilizer of asistema as inclusions of an utilizer of a sistema as inclusions of a sitema as</li></ul>	all de	1 2 3 4 5
<ul> <li>dipendencies para utilizar el sistemas</li> <li>dipendencies de sistemas el fical de la dencies para utilizar el sistemas</li> <li>dipendencies de sistemas el sistemas</li> <li>dipendencies de sistemas el sistemas</li> <li>dipendencies de sistemas</li> <li>dipendencies de sistemas el sistemas</li> <li>dipendencies de sistemas</li> <li>dipendencies de sistemas el sistemas</li> <li>dipendencies de sistem</li></ul>		1 2 3 4 5
<ul> <li>Las funciones de este sistemas</li> <li>estan ben integradas.</li> <li>Greo que hay demasiada</li> <li>Creo que las destemas es facil de</li> <li>Managendas</li> <li>Colardo que aprender muchas cosses</li> <li>a d d</li> &lt;</ul>	de	×
<ul> <li>etan bien integradas.</li> <li>a 4 5</li> <li>a 4 5</li> <li>c coo que la mayoría de la gente averalida incostencia en el sistema.</li> <li>c coo que la mayoría de la gente averalida el utilizar.</li> <li>c de anome de manado el sistema.</li> <li>c de anome de manado el sistema es incomodo de utilizar.</li> <li>con que o el sistema es incomodo de utilizar.</li> <li>con que o el sistema es incomodo de utilizar.</li> <li>con que o el sistema es incomodo de utilizar.</li> <li>con que o el sistema es incomodo de utilizar.</li> <li>con que o el sistema es incomodo de utilizar.</li> <li>con que o el sistema es incomodo de utilizar.</li> <li>con que o el sistema es incomodo de utilizar.</li> <li>con que o el sistema es incomodo de utilizar.</li> <li>con que o el sistema es incomodo de utilizar.</li> <li>con que o el sistema es incomodo de utilizar.</li> <li>con que o el sistema es incomodo de utilizar.</li> <li>con que o el sistema es incomodo de utilizar.</li> <li>con que o el sistema es incomodo de utilizar.</li> <li>con que o el sistema es facil de la gente agenderia a utilizar el sistema.</li> <li>con que o el sistema es facil de la gente agenderia a utilizar el sistema en uny rejolamento.</li> <li>con que o el sistema es incomodo de utilizar.</li> <li>con que el sistema es incomodo de utilizar.</li> <li>de sistema es incomodo de utilizar.</li> <li>de sistema es incomodo de utilizar.</li> <li>con que el sistema es incomodo de utilizar.</li> <li>de sistema es incomodo de utilizar.</li> <li>con que el sistema es incomodo de utilizar.</li> <li>de sistema es incomo</li></ul>		1 2 3 4 5
<ul> <li>Inconstant of end statema end statema.</li> <li>Croo que la mayoría de la gente aprender a utilizar el sistema may rigidamento.</li> <li>Croo que el sistema es incomodo de utilizar.</li> <li>Ceno que el sistema es incomodo de utilizar.</li> <li>Ceno que aprender muchas cosas antes de podre aguir adelante con el sistema.</li> <li>Con que aprender muchas cosas antes de podre aguir adelante con el sistema.</li> <li>Con que aprender muchas cosas antes de podre aguir adelante con el sistema.</li> <li>Con que aprender muchas cosas antes de podre aguir adelante con el sistema.</li> <li>Con que aprender muchas cosas antes de podre aguir adelante con el sistema.</li> <li>Con que aprender muchas cosas antes de podre aguir adelante con el sistema.</li> <li>Con que al sistema es facil de la gente agrenderia a utilizar el sistema truy rigidamento.</li> <li>Ceno que el sistema es facil de la gente agrenderia a utilizar el sistema truy rigidamento.</li> <li>Ceno que el sistema es facil de la gente agrenderia a utilizar el sistema truy rigidamento.</li> <li>Ceno que el sistema es facil de la dente con el sistema es facil de la dente con el sistema.</li> <li>Ceno que el sistema es facil de la dente con el sistema.</li> <li>Ceno que el sistema es facil de la dente con el sistema.</li> <li>Ceno que el sistema es facil de la dente con el sistema.</li> <li>Ceno que el sistema es facil de la dente con el sistema.</li> <li>Ceno que el sistema es facil de la dente con el sistema.</li> <li>Ceno que el sistema es facil de la dente con el sistema.</li> <li>Ceno que el sistema es facil de la dente con el sistema.</li> <li>Ceno que el sistema es facil de la dente con el sistema.</li> <li>Ceno que el sistema es facil de la dente con el sistema.</li> <li>Ceno que el sistema es facil de la dente con el sistema.</li> <li>Ceno que el sistema es facil de la dente con el sistema.</li> <li>Ceno que el sistema es facil de la dente con el sistema.</li> <li>Ceno que el sistema es facil de la dente con el sistema.</li> <li>Ceno que el sistema</li></ul>	nas	
<ul> <li>Inconstant of end statema end statema.</li> <li>Croo que la mayoría de la gente aprender a utilizar el sistema may rigidamento.</li> <li>Croo que el sistema es incomodo de utilizar.</li> <li>Ceno que el sistema es incomodo de utilizar.</li> <li>Ceno que aprender muchas cosas antes de podre aguir adelante con el sistema.</li> <li>Con que aprender muchas cosas antes de podre aguir adelante con el sistema.</li> <li>Con que aprender muchas cosas antes de podre aguir adelante con el sistema.</li> <li>Con que aprender muchas cosas antes de podre aguir adelante con el sistema.</li> <li>Con que aprender muchas cosas antes de podre aguir adelante con el sistema.</li> <li>Con que aprender muchas cosas antes de podre aguir adelante con el sistema.</li> <li>Con que al sistema es facil de la gente agrenderia a utilizar el sistema truy rigidamento.</li> <li>Ceno que el sistema es facil de la gente agrenderia a utilizar el sistema truy rigidamento.</li> <li>Ceno que el sistema es facil de la gente agrenderia a utilizar el sistema truy rigidamento.</li> <li>Ceno que el sistema es facil de la dente con el sistema es facil de la dente con el sistema.</li> <li>Ceno que el sistema es facil de la dente con el sistema.</li> <li>Ceno que el sistema es facil de la dente con el sistema.</li> <li>Ceno que el sistema es facil de la dente con el sistema.</li> <li>Ceno que el sistema es facil de la dente con el sistema.</li> <li>Ceno que el sistema es facil de la dente con el sistema.</li> <li>Ceno que el sistema es facil de la dente con el sistema.</li> <li>Ceno que el sistema es facil de la dente con el sistema.</li> <li>Ceno que el sistema es facil de la dente con el sistema.</li> <li>Ceno que el sistema es facil de la dente con el sistema.</li> <li>Ceno que el sistema es facil de la dente con el sistema.</li> <li>Ceno que el sistema es facil de la dente con el sistema.</li> <li>Ceno que el sistema es facil de la dente con el sistema.</li> <li>Ceno que el sistema es facil de la dente con el sistema.</li> <li>Ceno que el sistema</li></ul>		1 2 3 4 5
<ul> <li>a a b b b b b b b b b b b b b b b b b b</li></ul>		
<ul> <li>a a b b b b b b b b b b b b b b b b b b</li></ul>	nte	
<ul> <li>Cooque el sistema es incómodo de utilizar.</li> <li>Ne siento seguro utilizando el sistema es incómodo el sistema es de obder seguri adelante con el sistema es incómodo de utilizar.</li> <li>Ne siento seguro utilizando el sistema es incómodo el sistema es incomodo de utilizar.</li> <li>Ne siento seguro utilizando el sistema es incómodo de sistema es incómodo de utilizar.</li> <li>Coo que el sistema es incómodo de sistema es incómodo de utilizar.</li> <li>Coo que el sistema es incómodo de sistema es incómodo de utilizar.</li> <li>Coo que el sistema es incómodo de sistema es incómodo de utilizar.</li> <li>Coo que el sistema es incómodo de sistema es incómodo de utilizar.</li> <li>Coo que el sistema es incómodo de sistema es incómodo de utilizar.</li> <li>Coo que el sistema es incómodo de sistema es incómodo de utilizar.</li> <li>Coo que el sistema es incómodo de utilizar.</li> <li>No seguro utilizando el sistema es incómodo de utilizar.</li> <li>No seguro utilizando el sistema es incómodo de utilizar.</li> <li>No seguro utilizando el sistema es incómodo de utilizar.</li> <li>No que aprender muchas coses</li> <li>Sistema.</li> <li>Coro que el sistema es incómodo de utilizar.</li> <li>No seguro utilizando el sistema es incómodo de utilizar.</li> <li>No seguro utilizando el sistema es incómodo de utilizar.</li> <li>No seguro utilizando el sistema es incómodo de utilizar.</li> <li>Sistema es incómodo de utilizar.</li> <li>Sistema es incomodo de utilizar.</li> <li>Sistema es incómodo de utilizar.</li> <li>Sistema es incomodo de utilizar.</li> <li>Sistema</li></ul>	muy	1 2 3 4 5
de utilizar. a de utilizar. b Me sterba seguro utilizando el sistema. 10. Tuxo que aprender muchas cosses antes de poder segurir adelante con el asterna. 10. Tuxo que aprender muchas cosses antes de poder segurir adelante con el asterna. 10. Tuxo que aprender muchas cosses antes de poder segurir adelante con el asterna. 10. Tuxo que aprender muchas cosses antes de poder segurir adelante con el 10. Tuxo que aprender muchas cosses antes de poder segurir adelante con el 10. Tuxo que aprender muchas cosses antes de poder segurir adelante con el 10. Tuxo que aprender muchas cosses antes de poder segurir adelante con el 10. Tuxo que aprender muchas cosses antes de poder segurir adelante con el 10. Tuxo que aprender muchas cosses antes de poder segurir adelante con el 10. Tuxo que aprender muchas cosses antes de poder segurir adelante con el 10. Tuxo que aprender muchas cosses antes de poder segurir adelante con el 10. Tuxo que aprender muchas cosses antes de poder segurir adelante con el 10. Tuxo que aprender muchas cosses antes de poder segurir adelante con el 10. Tuxo que aprender muchas cosses antes de poder segurir adelante con el 10. Tuxo que aprender muchas cosses antes de poder segurir adelante con el 10. Tuxo que aprender muchas cosses antes de poder segurir adelante con el 10. Tuxo que aprender muchas cosses antes de poder segurir adelante con el 10. Tuxo que aprender muchas cosses antes de poder segurir adelante con el 10. Tuxo que aprender muchas cosses antes de poder segurir adelante con el 10. Tuxo que aprender muchas cosses antes de poder segurir adelante con el 10. Tuxo que aprender muchas cosses antes de poder segurir adelante con el 10. Tuxo que aprender muchas cosses antes de poder segurir adelante con el 10. Tuxo que aprender muchas cosses antes de poder segurir adelante con el 10. Tuxo que aprender muchas cosses antes de poder segurir adelante con el 10. Tuxo que aprender muchasen cosses antes de poder segurir adelante con el 10. Tuxo que ap		
A S     A	ómodo	XIII
stema. 10. Two que aprender muchas cosas antes de poder seguir adelante con el sistema. 10. Two que aprender muchas cosas antes de poder seguir adelante con el sistema. 10. Two que aprender muchas cosas antes de poder seguir adelante con el sistema. 10. Two que aprender muchas cosas antes de poder seguir adelante con el sistema. 10. Two que aprender muchas cosas antes de poder seguir adelante con el sistema. 10. Two que aprender muchas cosas antes de poder seguir adelante con el sistema. 10. Two que aprender muchas cosas antes de poder seguir adelante con el sistema. 10. Two que aprender muchas cosas antes de poder seguir adelante con el sistema. 10. Two que aprender muchas cosas antes de poder seguir adelante con el sistema. 10. Two que aprender muchas cosas antes de poder seguir adelante con el sistema. 10. Two que aprender muchas cosas antes de poder seguir adelante con el sistema. 10. Two que aprender muchas cosas antes de poder seguir adelante con el sistema. 10. Two que aprender muchas cosas antes de poder seguir adelante con el sistema.		1 2 3 4 5
2       3       4       5         10. Two que aprender muchas coss       antes de poder seguir adelante con el sistema.         10. Two que aprender muchas coss       antes de poder seguir adelante con el         10. Two que aprender muchas coss       antes de poder seguir adelante con el         10. Two que aprender muchas coss       antes de poder seguir adelante con el         10. Two que aprender muchas coss       antes de poder seguir adelante con el         10. Two que aprender muchas coss       antes de poder seguir adelante con el         10. Two que aprender muchas coss       antes de poder seguir adelante con el         10. Two que aprender muchas coss       antes de poder seguir adelante con el	o el	
A standard s		1 2 3 4 5
2       3       4       5         Sistema         Copernicus         Initial Copernicus         Initininitial Coperninininitian	IS	
TRINCIE BOOK Usabilităd to to to to to to to to to to	nel	1 2 3 4 5
IPINOTEBOOK         usabilidad         no		
Totalemente de soundoi de soundoi 2     SELERE Cuestional       2     3     4       2     3     4       2     3     4       2     3     4       2     3     4       2     3     4       2     3     4       2     3     4       2     3     4       2     3     4       2     3     4       3     4     5       3     4     5       4     5     4       5     4     5       1     2     3       4     5       1     2     3       2     3     4       5     5       1     2     3       4     5       1     2     3       2     3     5       1     2     3       4     5       1     2     3       2     3     5       1     2     3       2     3     5       1     2     3       2     3     5       1     2     3       2 <td< th=""><th>"ERMES</th><th>Gpernicus</th></td<>	"ERMES	Gpernicus
cos     de sourdo     Cuestiona       2     3     4     5       2     3     4     5       2     3     4     5       2     3     4     5       2     3     4     5       2     3     4     5       2     3     4     5       2     3     4     5       2     3     4     5       3     4     5       4     5     6       1     2     3       4     5       1     2     3       4     5       1     2       4     5       1     2       3     4       5     6       1     2       4     5       1     2       4     5       1     2       4     5       1     2       4     5       1     2       4     5       1     2       4     5       1     2       4     5       1     2       2     4       5	SUS EF	MES AgriNoteBook
2       3       4       5         2       3       4       5         2       3       4       5         2       3       4       5         2       3       4       5         2       3       4       5         2       3       4       5         2       3       4       5         2       3       4       5         2       3       4       5         2       3       4       5         2       3       4       5         2       3       4       5         3       4       5       5         4       5       5       5         5       2       3       4         2       3       4       5         4       5       5       5         5       4       5       5         6       Creo que la rateria utilizar el sistema       5         7       Creo que la mayoria de la gente a genedia a utilizar el sistema       5         1       2       3       4         1       2       4	orant n° 60696 SUS EF	a RMES AgriNoteBook tionario de Usabilidad
2       3       4       5         2       3       4       5         2       3       4       5         2       3       4       5         2       3       4       5         2       3       4       5         2       3       4       5         2       3       4       5         2       3       4       5         2       3       4       5         2       3       4       5         2       3       4       5         3       4       5       3         4       5       3       6         2       3       4       5         3       4       5       3         4       5       3       6         1       2       3       4       5         1       2       3       4       5         1       2       3       4       5         1       2       3       4       5         1       2       3       4       5         1 <td< td=""><td>SUS EF</td><td>RMES AgriNoteBook tionario de Usabilidad</td></td<>	SUS EF	RMES AgriNoteBook tionario de Usabilidad
2       3       4       5         2       3       4       5         2       3       4       5         2       3       4       5         2       3       4       5         2       3       4       5         2       3       4       5         2       3       4       5         2       3       4       5         2       3       4       5         2       3       4       5         3       4       5       5         1       2       3       4         3       4       5       5         1       2       3       4         2       3       4       5         1       2       3       4         2       3       4       5         1       2       3       4         2       3       4       5         1       2       3       4         2       3       4       5         3       4       5       5         1       <	SUS EF	RMES AgriNoteBook tionario de Usabilidad
2     3     4     5       2     3     4     5       2     3     4     5       2     3     4     5       2     3     4     5       2     3     4     5       2     3     4     5       2     3     4     5       2     3     4     5       2     3     4     5       3     4     5     5       1     2     3     4       1     2     3     4       1     2     3     4       1     2     3     4       1     2     3     4       1     2     3     4       1     2     3     4       1     2     3     4       1     2     3     4       1     2     3     4       1     2     3     4       1     2     3     4       2     4     5     5       1     2     3     4       2     4     5     5       1     2     3     4       2 <td>SUS EF Cues</td> <td>RMES AgriNoteBook tionario de Usabilidad</td>	SUS EF Cues	RMES AgriNoteBook tionario de Usabilidad
a     a     b       a     a     b       a     a     b       a     a     b       a     a     b       a     a     b       b     a     b       b     a     b       c     Circo que la mayoria de la gente aprenderia a ultizar el sistema       c     Circo que la mayoria de la gente aprenderia a ultizar el sistema muy ripidamente.       a     a       b     a       c	SUS EF Cues	MES AgriNoteBook tionario de Usabilidad Ordanente de acuedo
adgun tecnico para allizar el sistemas       2     3       2     3       4     5       2     3       4     5       5     Las funciones de este sistemas estan ben intropadas.       6     Creo que hay demasiada incostiencia en el sistema       1     2       1     2       4     5       1     2       4     5       1     2       4     5       1     2       4     5       1     2       4     5       1     2       4     5       1     2       4     5       1     2       4     5       1     2       4     5       1     2       4     5       1     2       4     5	SUS EF Cues stema con emasido	MES AgriNoteBook tionario de Usabilidad Ordanente de acuedo
adgun tecnico para allizar el sistemas       2     3       2     3       4     5       2     3       4     5       5     Las funciones de este sistemas estan ben intropadas.       6     Creo que hay demasiada incostiencia en el sistema       1     2       1     2       4     5       1     2       4     5       1     2       4     5       1     2       4     5       1     2       4     5       1     2       4     5       1     2       4     5       1     2       4     5       1     2       4     5       1     2       4     5       1     2       4     5	US EF Cues ema con masido cil de	MES AgriNoteBook tionario de Usabilidad Ordanente de acuedo
2       3       4       5         2       3       4       5         2       3       4       5         2       3       4       5         1       2       3       4         1       2       3       4         1       2       3       4         1       2       3       4         1       2       3       4         1       2       3       4         1       2       3       4         1       2       3       5         1       2       3       4         1       2       3       4         1       2       3       4         1       2       3       4         1       2       3       4         1       2       3       4         1       2       3       4         1       2       3       4         1       2       3       4         1       2       3       4         1       2       3       4         1       <	JS EF Cues ema con nasido cil de rte de	MES AgriNoteBook tionario de Usabilidad Ordanente de acuedo
1       2       3       4       5         1       2       3       4       5         1       2       3       4       5         1       2       3       4       5         1       2       3       4       5         1       2       3       4       5         1       2       3       4       5         1       2       3       4       5         1       2       3       4       5         1       2       3       4       5         1       2       3       4       5         1       2       3       4       5         1       2       3       4       5         1       2       3       4       5         1       2       3       4       5         1       2       3       4       5         1       2       3       4       5         1       2       3       4       5         1       2       3       4       5         1       2       3 <td>JS EF Cues ma con nasido il de nte de nt</td> <td>MES AgriNoteBook tionario de Usabilidad Ordanente de acuedo</td>	JS EF Cues ma con nasido il de nte de nt	MES AgriNoteBook tionario de Usabilidad Ordanente de acuedo
1     2     3     4     5       1     2     3     4     5       1     2     3     4     5       1     2     3     4     5       1     2     3     4     5       1     2     3     4     5       1     2     3     4     5       1     2     3     4     5       1     2     3     4     5       1     2     3     4     5       1     2     3     4     5       1     2     3     4     5	sterna con emasido facil de porte de r el	AMES AgriNoteBook tionario de Usabilidad
1     2     3     4     5       12     3     4     5       1     2     3     4     5       1     2     3     4     5       1     2     3     4     5       1     2     3     4     5       1     2     3     4     5       1     2     3     4     5       1     2     3     4     5       1     2     3     4     5       1     2     3     4     5       1     2     3     4     5       1     2     3     4     5	Le carent nº 60094 SUS EF Cues este elstema con e es demasido na es facil de el soporte de utilizar el este elstemas las.	AMES AgriNoteBook tionario de Usabilidad
1     2     3     4     5       1     2     3     4     5       1     2     3     4     5       1     2     3     4     5       1     2     3     4     5       1     2     3     4     5       1     2     3     4     5       1     2     3     4     5       1     2     3     4     5	Grant n° 50997 SUS EF Cues sistema con i demasido is facil de soporte de zar el sistemas da	AMES AgriNoteBook tionario de Usabilidad Totamente generativo 1 2 3 4 5 1 2 3 4 5
1     2     3     4     5       1     2     3     4     5       1     2     3     4     5       1     2     3     4     5       1     2     3     4     5       1     2     3     4     5       1     2     3     4     5       1     2     3     4     5       1     2     3     4     5       1     2     3     4     5	erent n° soder SUS EF Cues alsterna con demasido s facil de soporte de car ef sisternas	AMES AgriNoteBook tionario de Usabilidad Totamente generativo 1 2 3 4 5 1 2 3 4 5
1     2     3     4     5       1     2     3     4     5       1     2     3     4     5       1     2     3     4     5       1     2     3     4     5       1     2     3     4     5       10     Tukio que aprender muchas cosas antes de poder seguir adelante con el	US EF Cues terna con emasido acil de el el ternas	AMES AgriNoteBook tionario de Usabilidad Totamente en descuerdo 1 2 3 4 5 1 2 3 4 5
1         2         3         4         5         de utilizar.           1         2         3         4         5         9. Me siento seguro utilizando el sistema.           1         2         3         4         5         10. Tuvio que aprender muchas cosas antes de poder seguir adelante con el	stema con emasido facil de porte de r el stemas	AMES AgriNoteBook tionario de Usabilidad Totamente en descuerdo 1 2 3 4 5 1 2 3 4 5
1         2         3         4         5         9. Me siento seguro utilizando el sistema.           1         2         3         4         5         10. Tuvo que aprender muchas cosas antes de poder seguir adelante con el	ISEF Cues ma con asido il de te de i mas ente ma muy	AMES AgriNoteBook tionario de Usabilidad Totamente en descuerdo 1 2 3 4 5 1 2 3 4 5
1         2         3         4         5         sistema.           1         2         3         4         5         ntes de poder seguir adelante con el           1         2         3         4         5         antes de poder seguir adelante con el	US EFF Cues remasido norte de el termas a. gente ema muy	AMES AgriNoteBook tionario de Usabilidad Totamente en descuerdo 1 2 3 4 5 1 2 3 4 5
10. Tuvo que aprender muchas cosas antes de poder seguir adelante con el	Grant nº 80895 SUSS EFF Cueso sistema con a demasido as facil de soporte de izar el sistemas da tema. e la gente sistema muy incómodo	AMES AgriNoteBook tionario de Usabilidad Totamente en descuerdo 1 2 3 4 5 1 2 3 4 5
1 2 3 4 5 antes de poder seguir adelante con el	US EF Cues tema con masido acii de al temas a. gente ema muy	American Sector
		American Sector
		AMES AgriNoteBook tionario de Usabilidad Totamente en descundo 1 2 3 4 5 1 3 3





*ermes	Opernicus	FP7-SPACE 2013-1 - Grant n° 600083	
FPT-SPACE 2013-1 - Grant nº 60698	MES AgriNoteBook		MES AgriNoteBook
	lionario de Usabilidad		Totamente Totalmente en desacuerdo de acuerdo
1. Creo que usarla este sistema con frecuencia.	Totamente Totalmente en desacuerdo de acuerdo	1. Creo que usaria este sistema con frecuencia.	
2. Creo que el sistme es demasido	1 2 3 4 5	2. Creo que el sistme es demasido complejo.	
complejo. 3. Creo que el sistema es facil de utilizar.		3. Creo que el sistema es facil de utilizar.	
<ol> <li>Creo que necesito el soporte de algun técnico para utilizar el sistema.</li> </ol>		<ol> <li>Creo que necesito el soporte de algun técnico para utilizar el sistema.</li> </ol>	1 2 3 4 5
5. Las funciones de este sistemas estan blen integradas.		5. Las funciones de este sistemas estan bien integradas.	1 2 3 4 5
<ol> <li>Creo que hay demasiada incosistencia en el sistema.</li> </ol>		6. Creo que hay demasiada incosistencia en el sistema.	
7. Creo que la mayoría de la gente aprenderia a utilizar el sistema muy rápidamente.		<ol> <li>Creo que la mayoría de la gente aprendería a utilizar el sistema muy rápidamento;</li> </ol>	
Creo que el sistema es incómodo de utilizar.		8. Creo que el sistema es incómodo de utilizar.	
Me siento seguro utilizando el sistema.		9. Me siento seguro utilizando el sistema.	
Tuvo que aprender muchas cosas is de poder seguir adelante con el		10. Tuvo que aprender muchas cosas antes de poder seguir adelante con el sistema.	