

SEMINARIO FINAL (Online vía zoom)

14 de octubre de 2021



LIFE16 ENV/ES/287



AGROGESTOR

Con La contribución del instrumento financiero LIFE de la Comunidad Europea

Gestión de actuaciones y herramientas de ayuda a la decisión

GESTIÓN COLECTIVA DE CULTIVOS

AL SERVICIO DE PROGRAMAS AMBIENTALES RELACIONADOS CON EL USO Y CALIDAD DEL AGUA

COLLECTIVE MANAGEMENT OF CROPS

AT THE SERVICE OF ENVIRONMENTAL PROGRAMS RELATED TO THE USE AND QUALITY OF WATER



AGROGESTOR

[LIFE 16 ENV/ES/287]

Con la contribución del instrumento financiero LIFE de la Comunidad Europea / With the contribution of the European Community financial instrument LIFE



GESTIÓN DE ACTUACIONES E ITINERARIOS EN PARCELAS



HAD FERTILIZACIÓN



CARACTERIZACIÓN DE LA PARCELA AGRÍCOLA



HAD RIEGO



INFORMES DE EXPLOTACIÓN



SEGUIMIENTO DE CULTIVOS VIA SATÉLITE



MODELIZACIÓN DE CICLO



INDICADORES DE SOSTENIBILIDAD

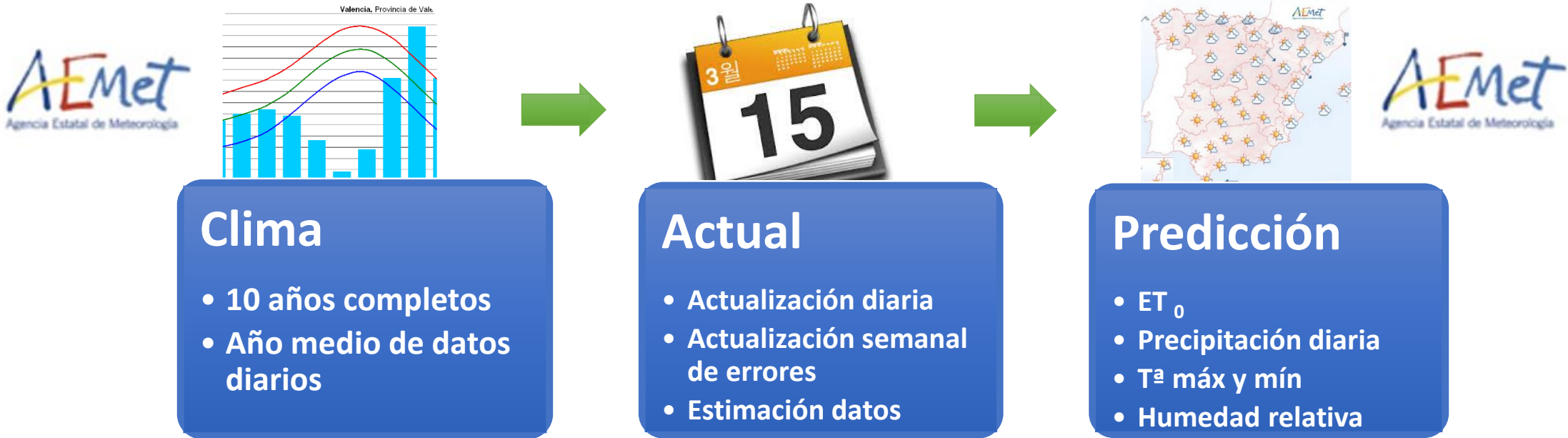


DIPUTACION DE ALBACETE
ITAP
INSTITUTO TÉCNICO AGRONÓMICO PROVINCIAL S.A.

Horacio López
hlc.itap@dipualba.es



Gestión de datos METEOROLÓGICOS



Socios:



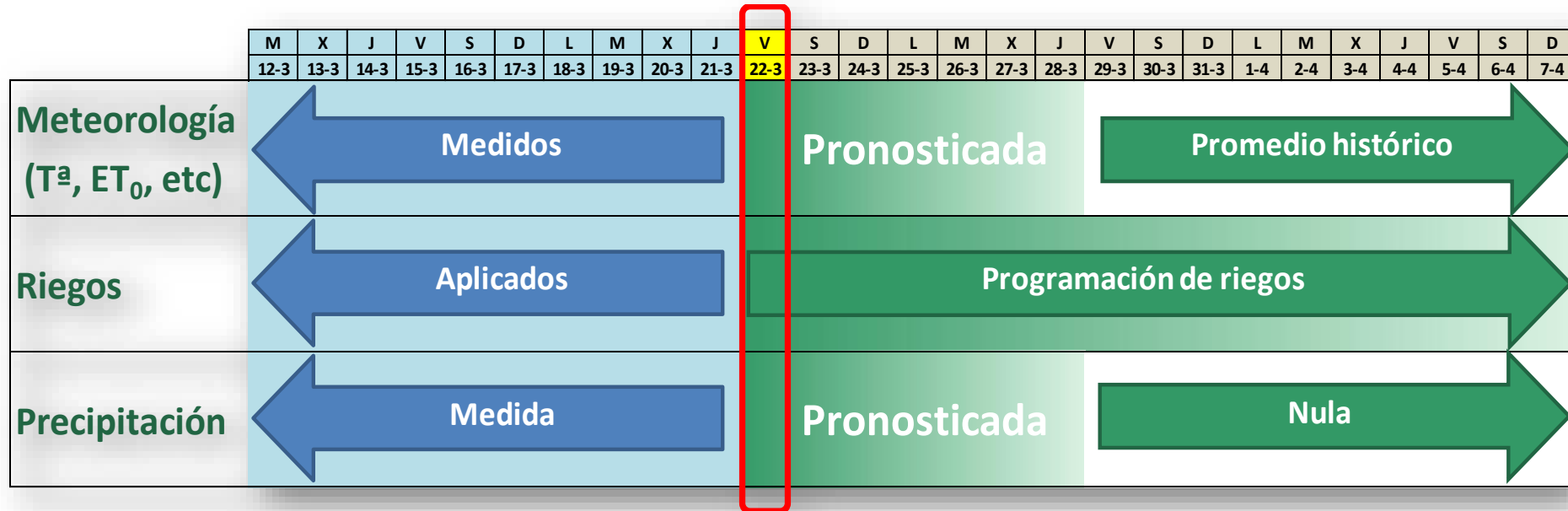
Instituto de Investigación y Formación Agraria y Pesquera
CONSEJERÍA DE AGRICULTURA, GANADERÍA,
PESCA Y DESARROLLO SOSTENIBLE



Colaboradores:



Gestión temporal de la información





Herramientas de ayuda a la decisión

HAD VARIEDADES

Asesoramiento sobre variedades idóneas

HAD NITRO y HAD PK

Balance de nutrientes y recomendaciones de abonado

HAD INDICADORES

Evaluación medioambiental

HAD CLASIFICAR UGC POR ÍNDICE

Clasificar la parcela mediante distintos índices

HAD CONTROL

Avisos de problemas fitosanitarios

HAD RIEGO

Programación personalizada de riego

HAD CLASIFICACIÓN

Ciclos de cultivos

HAD SERIES TEMPORALES

Evolución temporal de las parcelas



HAD VARIEDAD

- Información por variedad
- Elección dinámica
 - Zonas agroclimáticas adecuadas
 - Adaptación a fechas de siembra
 - GENVCE a disposición del agricultor

Fecha consulta: miércoles 06 octubre 2021

Usuario: Horacio

Programa gestor: PG ITAP

UGC: Pivot 1

Fecha Siembra: jueves 02 diciembre 2021

Cultivo: Trigo Blando

Controles:

Lista de variedades

AKIM	
Nombre Control	Valor
Altura de la planta	Media
Tipo espiga trigo	Con Barbas
Fecha de espigado	Media
Resistencia a Oídio	Media
Resistencia a Septoria	Baja a Media
Resistencia a Roya amarilla	Baja
Resistencia a Encamado	Media
Peso hectolítrico	Medio
Contenido en proteína	Medio
Fuerza panadera	Baja
Relación P/L	Extensible
Potencial productivo	Medio

HAD CONTROL

- Informe de campaña



Riesgos de Enfermedades



Fecha consulta: lunes 06 mayo 2019
 Usuario: Instituto Técnico
 Programa gestor: PG ITAP

UGC: RIO14-57-20_1_5
 Cultivo: Trigo Blando
 Variedad: CALIFA SUR
 Estado fenológico actual: Comienzo encañado

Septoria

Información de la enfermedad: <http://agroasesor.es/es/documentos/2-uncategorised/91-septoria-en-trigo.html>

enero 2019							febrero 2019							marzo 2019						
L	M	X	J	V	S	D	L	M	X	J	V	S	D	L	M	X	J	V	S	D
	1	2	3	4	5	6					1	2	3					1	2	3
7	8	9	10	11	12	13	4	5	6	7	8	9	10	4	5	6	7	8	9	10
14	15	16	17	18	19	20	11	12	13	14	15	16	17	11	12	13	14	15	16	17
21	22	23	24	25	26	27	18	19	20	21	22	23	24	18	19	20	21	22	23	24
28	29	30	31				25	26	27	28				25	26	27	28	29	30	31

abril 2019							mayo 2019						
L	M	X	J	V	S	D	L	M	X	J	V	S	D
1	2	3	4	5	6	7			1	2	3	4	5
8	9	10	11	12	13	14	6	7	8	9	10	11	12
15	16	17	18	19	20	21	13	14	15	16	17	18	19
22	23	24	25	26	27	28	20	21	22	23	24	25	26
29	30						27	28	29	30	31		

Fecha consulta
 Días SIN riesgo de inicio de enfermedad
 Días CON riesgo de inicio de enfermedad

HAD RIEGO

HAD Riego

Deseo asignar valores distintos a cada UGC SI NO

UGC: RIO36-P14-PUERTECICO

Balance Cultivo Estrategias Suelo Resultado

Seleccione el agua para riego: CR Cruz Bermeja

Fecha	Lluvia efectiva (mm)	Déficit de agua en el suelo (mm)	Riego necesario (mm)	Riego efectuado (mm)
08/06/2019	0	3,00	44,12	
09/06/2019	0	11,24	0	
10/06/2019	0	18,72	0	
11/06/2019	0	25,48	0	
12/06/2019	0	31,22	0	
13/06/2019	0,21	37,42	0	
14/06/2019	15,45	27,56	0	0
15/06/2019	0	34,26	0	
16/06/2019	0	6,62	40,3	
17/06/2019	0	14,63	0	
18/06/2019	0	23	0	
19/06/2019	0	30,98	0	
20/06/2019	0	37,47	0	

RESTAURAR VALORES CALCULAR KCB TELEDETECCIÓN INFORME



LIFE16 ENV/ES/287



AGROASESOR Seminario Final



Necesidades de agua y riego diarias del cultivo



Fecha consulta: martes 07 mayo 2019

Usuario: Instituto Técnico

Programa gestor: PG ITAP

UGC: RIO36-P14-PUERTECICO

Cultivo: Trigo Blando

Periodos:

Cultivo: jueves 03 enero 2019 / lunes 15 julio 2019

Balance: jueves 03 enero 2019 / lunes 15 julio 2019

Informe: jueves 03 enero 2019 / lunes 15 julio 2019

Estrategia: Déficit AFA variable, Volumen variable

Reglas de riego: A partir del 03-01-2019; Frec.: 100 % AFA; Vol.: 0,00 CC ± mm

Suelo:

Textura USDA: Limosa

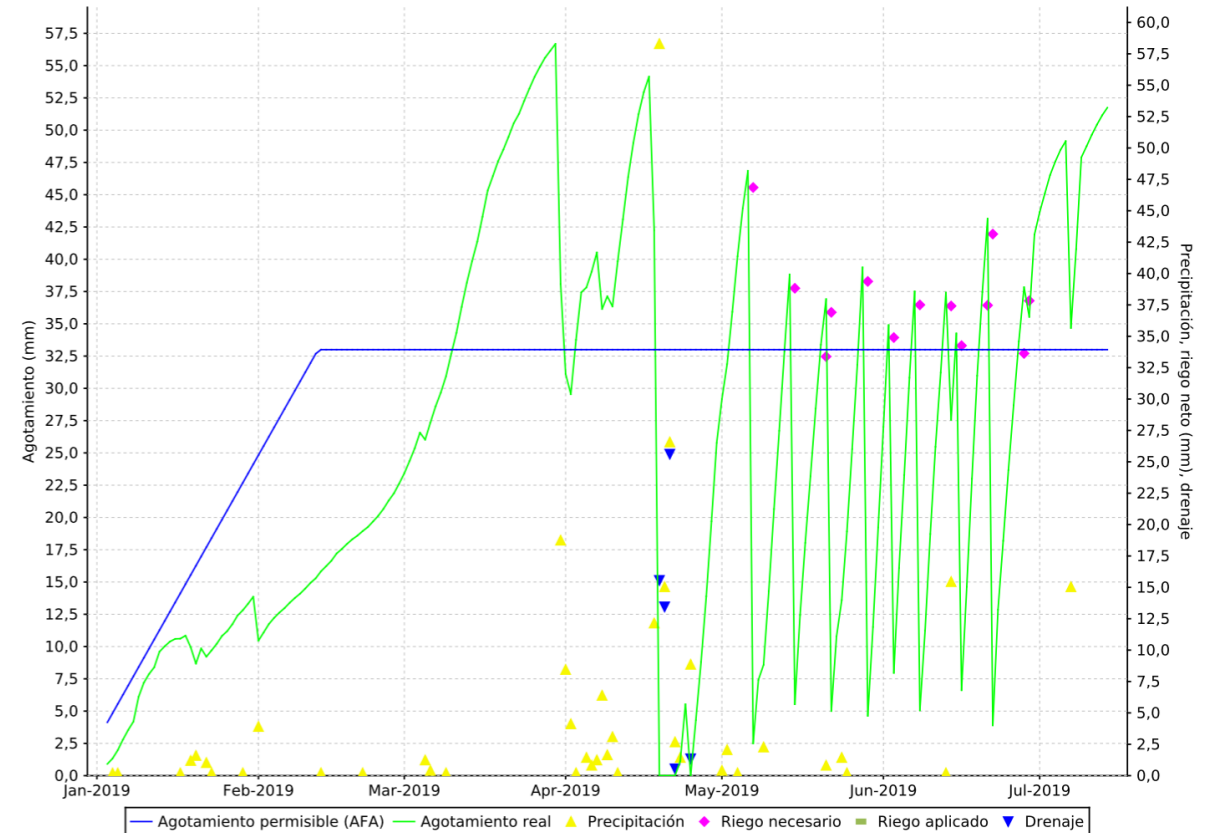
Profundidad radicular máxima: 0,40 m

Agua Disponible Total máxima: 60,00 mm

Déficit agua inicio balance: 0 mm

Fecha	Jp	Etapa	ET0	Kcb	h	Ke	Kc	ETc	Prec. efec.	Riego neces.	DP	Riego Efec.	t	ETc Acc.	Prec. efec. Acc.	Riego Acc.
03/01/2019	1	Inicial	0,8	0,15	0,10	0,91	1,06	0,9			0,0			1	0	0
04/01/2019	2	Inicial	0,6	0,15	0,10	0,90	1,05	0,6	0,2		0,0			2	0	0
05/01/2019	3	Inicial	0,8	0,15	0,11	0,90	1,05	0,8	0,2		0,0			2	0	0
06/01/2019	4	Inicial	0,8	0,15	0,11	0,89	1,04	0,8			0,0			3	0	0
07/01/2019	5	Inicial	0,7	0,15	0,12	0,92	1,07	0,7			0,0			4	0	0
08/01/2019	6	Inicial	0,6	0,15	0,12	0,90	1,05	0,6			0,0			5	0	0
09/01/2019	7	Inicial	1,8	0,15	0,13	0,95	1,10	1,9			0,0			7	0	0
10/01/2019	8	Inicial	1,0	0,15	0,13	0,92	1,07	1,1			0,0			8	0	0
11/01/2019	9	Inicial	0,7	0,15	0,14	0,89	1,04	0,7			0,0			8	0	0
12/01/2019	10	Inicial	0,5	0,15	0,14	0,86	1,01	0,5			0,0			0	0	0
13/01/2019	11	Inicial	1,2	0,15	0,15	0,86	1,01	1,2			0,0			1	0	0

Riego





HAD PK



Recomendación para la Fertilización fosfopotásica



Fecha consulta: jueves 07 octubre 2021
Usuario: Instituto Técnico
Programa gestor: PG ITAP

UGC: MO30-29-1029
Fecha recomendación: viernes 15 marzo 2019
Cultivo actual: Trigo Blando
Potencial Productivo: 9.100,00 kg
Fósforo asimilable (P): 5,09 mg / kg (ppm)
Análisis de Potasio asimilable (K): 118,70 mg / kg (ppm)
Fecha análisis PK: jueves 05 diciembre 2013
Carbonatos totales (%): 1,35
Textura: Media

Recomendación P2O5: 112 Kg P2O5/ha
Recomendación K2O: 157 Kg K2O/ha

Superfosfato triple (45%):
249 kg/ha

Sulfato potásico:
315 kg/ha

Atención, su parcela se encuentra en una Zona Vulnerable, con restricciones en el uso del Nitrógeno que pueden no haber sido incorporadas en esta versión de sigAGROasesor. Puede consultar su plan de acción en el siguiente enlace:
http://pagina.jccm.es/medioambiente/calidad_ambiental/nitratos.htm



LIFE16 ENV/ES/287



HAD NITRO



Recomendación de Nitrógeno



Fecha consulta: **jueves 07 octubre 2021** Fecha Recomendación: **sábado 15 febrero 2020**
 Usuario: **Instituto Técnico** UGC: **BEL_SIN**
 Programa gestor: **PG ITAP**

Cultivo actual		Suelo parcela	
Nombre:	Cebada	Textura:	Pesada
Pot. prod.:	4.000 Kg / ha	Profundidad:	Media
Fecha Siembra:	viernes 08 noviembre 2019	Mineralización:	Alta
		Régimen:	Secano
		Retención agua:	Media
		Nmin:	10 kg N/ha (UFN)
		Fecha Nmin:	viernes 24 enero 2020

Fertilizantes Minerales			Fertilizantes Orgánicos		
Fecha	Nombre	Dosis	Fecha	Nombre	Dosis
02/03/2020	Urea (46%)	200 kg/ha			

Nmin calculado: **6kg N/ha (UFN)**

Estado fenológico: A fecha de la recomendación, su cultivo ha superado el estadio de Comienzo de ahijado y no ha alcanzado el siguiente estadio

Recomendación aporte: No se recomiendan aportaciones de Nitro entre el 03-02-2020 y el 06-03-2020. Para información detallada del cálculo del balance y de la recomendación en coberteras, extraer el CSV de cada consulta

Gestión de actuaciones

GESTIÓN DE CAMPAÑAS Y CULTIVOS MÚLTIPLES

Definición de la campaña de cultivo para las UGCs o parcelas-cultivo.

CULTIVOS EN CAMPAÑA:

- Gestión de las actividades llevadas a cabo en los cultivos durante la campaña.
- Plantillas de Itinerarios Técnicos y Operaciones de Cultivo recurrentes.

INVENTARIOS:

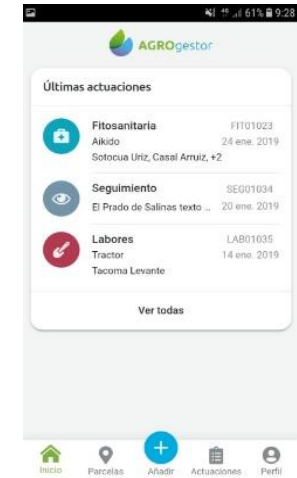
- Semillas/ Productos comercializables
- Fitosanitarios
- Fertilizantes
- Maquinaria
- Mano de obra
- Otros insumos/gastos



Actuaciones



+ App Móvil



Actuaciones en campaña						
Selección rápida						
UGC	Seleccionar ninguno	Operaciones de culti...	EXPANDIR	EXP. SELECC.	CONTRAER	
RIO36-P21-BUJÍA						
Trigo Blando 03/01/2019 - 08/07/2019						
Campaña	Pot. productivo (kg/ha)	Sistema cultivo	Sit. certificación	¿Calidad?	Programa gestor	
2019	10.000	Riego	Sin sistema de certificación	<input type="checkbox"/>	PG CLM	
<input type="checkbox"/>	Aplicación Fertilizantes	Nombre	Fertilización presiembr	Fecha	29/12/2018	% Superficie
<input type="checkbox"/>	Labores	Nombre	Arado presiembr	Fecha	31/12/2018	% Superficie
<input type="checkbox"/>	Siembra-Inicio Cultivo	Nombre	Siemb. Trigo Galera	Fecha	03/01/2019	% Superficie
<input type="checkbox"/>	Aplicación Fitosanitarios	Nombre	Herbicida Axial	Fecha	14/02/2019	% Superficie
<input type="checkbox"/>	Seguimiento	Nombre	seguimiento	Fecha	20/02/2019	% Superficie
<input type="checkbox"/>	Aplicación Fertilizantes	Nombre	Fertilización cobertura	Fecha	28/02/2019	% Superficie
<input type="checkbox"/>	Seguimiento	Nombre	seguimiento	Fecha	28/03/2019	% Superficie
<input type="checkbox"/>	Aplicación Fertilizantes	Nombre	Fertilización cobertura	Fecha	08/04/2019	% Superficie
<input type="checkbox"/>	Aplicación Fitosanitarios	Nombre	Fungicida Falcur	Fecha	14/05/2019	% Superficie
<input type="checkbox"/>	Seguimiento	Nombre	seguimiento	Fecha	16/05/2019	% Superficie
<input type="checkbox"/>	Recolección	Nombre	Reco TRIGO	Fecha	08/07/2019	% Superficie
<input type="checkbox"/>	Seguimiento	Nombre	seguimiento	Fecha	09/07/2019	% Superficie
<input type="checkbox"/>	Levantar-Arrancar Cultivo	Nombre	ALZADO	Fecha	28/09/2019	% Superficie
<input type="checkbox"/>	Riego	Nombre	riego	Fecha	11/01/2019	% Superficie
<input type="checkbox"/>	Riego	Nombre	riego	Fecha	25/01/2019	% Superficie
<input type="checkbox"/>	Riego	Nombre	riego	Fecha	08/02/2019	% Superficie
<input type="checkbox"/>	Riego	Nombre	riego	Fecha	28/02/2019	% Superficie
<input type="checkbox"/>	Riego	Nombre	riego	Fecha	08/03/2019	% Superficie

Socios: INTIA

Colaboradores: INSTITUTO TECNOLÓGICO AGRARIO

ITAP

IMiDRA

neiker

ctaex

ISA & STICSA

Instituto de Investigación y Formación Agraria y Pesquera CONSEJERÍA DE AGRICULTURA, GANADERÍA, PESCA Y DEPARTAMENTO DE ECONOMÍA E

cita

IRTA RESECCIÓN | TECNOLOGÍA AGROALIMENTARIAS

Herramientas de gestión administrativas

Administración

Gestión administrativa

Preparación de informes PAC

Informes por explotación

Cuadernos de explotación

Resumen de actuaciones

Resúmenes PAC

Resúmenes de producción

Registro de transacciones

Imprimir informe

Campaña

Formato de salida

Operario

Registro de transacciones con productos fitosanitarios

Registro de transacciones con productos fitosanitarios conforme al artículo 26 del Real Decreto 1311/2012 de 14 de Septiembre

Socios:



Instituto de Investigación y Formación Agraria y Pesquera
CONSEJERÍA DE AGRICULTURA, GANADERÍA,
PESCA Y DESARROLLO SOSTENIBLE



Colaboradores:





LIFE16 ENV/ES/287

Con la contribución del
instrumento financiero LIFE
de la Comunidad Europea



AGROGESTOR



AGROASESOR



DIPUTACION DE ALBACETE
ITAP
INSTITUTO TÉCNICO AGRONÓMICO PROVINCIAL, S.A.



Horacio López **Francisco Miguel Jara**
hlc.itap@dipualba.es fjg.itap@dipualba.es

Almudena Olivas **Antonio Jesús Molina**
aodr.itap@dipualba.es ajm.itap@dipualba.es