



1º CONGRES(S)O IBÉRICO DO MILHO/DEL MAÍZ  
XII CONGRESSO NACIONAL DO MILHO  
13-14 DE FEVEREIRO / FEBRERO 2019  
ALTISS GARRO HOTEL / LISBOA

INSCRIÇÕES EM INSCRIÇÕES  
WWW.6NPROMIS.PT



**AGROgestor: plataforma para el soporte de nuevos sistemas de asesoramiento y gestión de la información**

Ana Pilar Armesto  
aarmesto@intiasa.es



Nafarroako Gobernua  Gobierno de Navarra

<https://www.intiasa.es/es/>

**INTIA: Prestación de servicios avanzados y orientados al mercado para el desarrollo del Sector agroalimentario basados en la **calidad, la eficiencia, la innovación y la sostenibilidad****





## Líneas de actividad

<b>INNOVACIÓN</b>	<b>ASESORAMIENTO PERSONALIZADO</b>	<b>TRANSFERENCIA TECNOLÓGICA</b>	<b>DESARROLLO INFRAESTRUCTURAS</b>	<b>CONSULTORÍA EMPRESARIAL</b>	<b>VALORIZACIÓN DEL PRODUCTO</b>	<b>COMERCIALIZACIÓN</b>
INVESTIGACIÓN APLICADA EXPERIMENTACIÓN	ASISTENCIA TÉCNICA A EXPLOTACIONES	FORMACIÓN CONTINUA CURSOS Y SEMINARIOS TALLERES Y DEMOSTRACIONES DIVULGACIÓN	PROYECTOS DE REGO INSTALACIONES MANEJO SANITARIAS INVERNADEROS	ASESORÍA CONTABILIDAD ANÁLISIS DE COSTES GESTIÓN TÉCNICO- ECONÓMICA	CALIDAD CONTROL Y CERTIFICACIÓN	PROMOCIÓN MARKETING ON Y OFF-LINE

- ① Trabajamos con todos los integrantes de la cadena de valor de la producción de alimentos
- ① Ofrecemos servicios especializados según la actividad de nuestros clientes o los personalizamos a la medida de sus necesidades.
- ① Basamos nuestros servicios en la formación, la experimentación propia y el conocimiento y experiencia de nuestros técnicos.
- ① Nuestros modelos de contrato permiten establecer una relación continuada a lo largo del tiempo o la resolución puntual de problemas y consultas.





















❖ **TRANSFERENCIA Y REDES**

  
PEER-TO-PEER LEARNING:  
ACCESSING INNOVATION  
THROUGH DEMONSTRATION

  
FI AIRMIDIEMO



  
Smart Farming Thematic Network





❖ **Nuevos sistemas de asesoramiento:  
HERRAMIENTAS DIGITALES**











❖ **Grupos Operativos y Proyectos de Cooperación Nacionales**

<http://www.agroasesor.es/en/>

INTIA

sigAGROasesor

Usuario

Contraseña

Mantener la sesión iniciada ¿Olvidaste la contraseña?

ACCEDER

2.3.0.136.1

¿No tienes cuenta? - Regístrate

Solicite el registro como o programa gestor

SOLICITAR

La plataforma para desarrollar y fortalecer los servicios técnicos y medioambientales al sector agrario





Acceso sigAGROasesor  
**Funcionalidades**  
HAD, asesoramiento personalizado

El proyecto LIFE sigAGROasesor ha puesto en marcha la creación de herramientas SIG avanzadas de asesoramiento personalizado para la gestión sostenible de cultivos extensivos. La plataforma sigAGROasesor ayuda a los agricultores y a los gestores de explotaciones agrícolas a conseguir un aprovechamiento más eficaz y sostenible de sus cultivos, poniendo a su disposición todos los conocimientos técnicos disponibles mediante una plataforma WEB con soporte SIG, para acceder a recomendaciones y asesoramiento específico, a nivel de parcela agrícola

- Asesoramiento profesional a nivel de Parcela Agrícola
- Cuaderno de explotación e Informes
- Gestión técnico económica de las explotaciones
- Integración de conocimientos: suelos, clima, riesgos...
- Geolocalización y Visor GIS de explotaciones
- Modelización de los ciclos de cultivos

funcionalidades de sigAGROasesor

**Funcionalidades punteras, en un entorno web ágil y accesible:**

- 1. Asesoramiento profesional a nivel de Parcela Agrícola
- 2. Cuaderno de explotación e Informes
- 3. Gestión técnico económica de las explotaciones
- 4. Integración de conocimiento: suelos, clima, teledetección...
- 5. Geolocalización y visor GIS de explotaciones
- 6. Modelización del ciclo fenológico de cultivos en cada parcela.
- 7. Cálculo de Indicadores de sostenibilidad (Huella Hídrica, Huella de Carbono) a nivel de explotación o de parcela agrícola
- 8. Herramientas de clasificación de parcelas sobre imágenes de teledetección





**HAD VARIEDADES:** Integra el conocimiento existente en redes nacionales para la recomendación de variedades, GENVCE (Grupo para la Evaluación de Nuevas Variedades de Cultivos Extensivos en España).

**HAD FERTILIZACIÓN:** Realiza el balance de nutrientes por parcela, recomendando en campaña la cantidad y el momento óptimo de aplicación.

**HAD RIEGO:** Realiza el balance hídrico por parcela y la recomendación de cantidad y momento de riego.

**HAD CONTROL:** Estima el riesgo de aparición de una enfermedad por parcela y ofrece información de los tratamientos autorizados.

**HAD INDICADORES:** Calcula indicadores de la eficiencia del uso de las materias primas y el nivel de impacto ambiental de la actividad agrícola.




**Cinco herramientas operativas de Ayuda a la toma de Decisiones**

Las Herramientas de Ayuda a la Decisión (HAD) integradas en la plataforma proporcionan asesoramiento al agricultor y facilitan los procesos de toma de decisiones en las empresas y cooperativas, con base en la información georreferenciada ofrecida en tiempo real. Ponen en uso todos los datos existentes asociados a cada parcela, desde la variabilidad de suelo, clima, manejo y estado de los cultivos, hasta las alertas fitosanitarias y riesgos bióticos y abióticos, incorporándolos a la toma de decisiones.

**Acceso sigAGROasesor**  
Funcionalidades  
**HAD, asesoramiento personalizado**

<b>HAD VARIEDADES</b> Asesora sobre variedades / Asesoramiento técnico / Technical information of varieties.	<b>HAD FERTILIZACIÓN</b> Balance de nutrientes y recomendación de abonos / Nutrient balance and fertilization advice.	<b>HAD RIEGO</b> Programación personalizada de riego / Custom programming of irrigation.	<b>HAD CONTROL</b> Avisos de problemas fitosanitarios / Phytosanitary alerts.	<b>HAD INDICADORES</b> Evaluación medioambiental / Environmental Assessment.
---	--	---	--	---

Logos: INTIA, ITAP, neiker, Instituto de Investigación y Formación Agraria y Pesquera, CONSEJERÍA DE AGRICULTURA, PESCA Y DESARROLLO RURAL, FMB, Fundación MAS BADAIA, AEmet.

**Herramientas de ayuda a la decisión**

INTIA

**AGROgestor**

LIFE16 ENVES/287  
Con la contribución del Instrumento Financiero LEADER de la Comunidad Europea

**www.agrogestor.es** @lifeagrogestor

**Gestión colectiva de los cultivos al servicio de los programas ambientales relativos al uso y la calidad del agua en regadío**

Logos: INTIA, ITAP, proDEVELOP, Instituto de Investigación y Formación Agraria y Pesquera, CONSEJERÍA DE AGRICULTURA, PESCA Y DESARROLLO RURAL, neiker, FMB, Fundación MAS BADAIA, AEmet.

**sigAGROasesor** 1.0.0.5212

AVISO | AYUDA | SALIR | MARTIN

### explotaciones administración

Búsqueda rápida

Agrupación:

Mapas: SIGPAC, CATASTRO, NINGUNA, EPSG:3857

Nombre	Cultivo	Variedad
ALTO LA FUENTE	Cebada	MESETA
AMEZQUETA	Cebada de invierno	DK EXPOWER
ana	Cebada	MESETA
Ana 2		
CORRAL	Trigo Blando	CAMARGO
GREGORIO	Cebada de invierno	DKCS401
GREGORIO G	Girasol	SANBRO
Hidraña 118	Maiz grano	DKCS401
Hidraña 123	Maiz grano	DKCS401
Hidraña 34	Maiz grano	DKCS401
IQUETAS GRANDE	Cebada	MESETA
IZUTAS EGULLOR	Trigo Blando	CAMARGO
Layert	Trigo Blando	
LIZASOAIN	Cebada de invierno	DK EXPOWER
Mendarea	Barbecho	Barbecho
Morea	Trigo Blando	CAMARGO
MOREA GRANDE_1	Trigo Blando	CAMARGO

Nombre: **Hidraña 34**  
Superficie m<sup>2</sup>: 143472  
Cultivo: **Maiz Grano**  
Fecha siembra: 23/04/2014  
Variedad: **DKCS401**  
Fecha producción:

**sigAGROasesor** 3.1.0.0-martin

MURO DE AVISOS | AYUDA | SALIR | VALLE IZARBE S.COOP | CAMPAÑA | 2018

### explotaciones avisos administración

Búsqueda rápida

Agrupación:

Mapas: SIGPAC 2018, CATASTRO, NINGUNA, EPSG:3857

Nombre	Cultivo	Variedad
SECTOR D-1		
H3-18-8-423-1	Maiz grano	MAIZ SEMILLA
H33-234-4-208-1	Maiz grano	MAIZ SEMILLA
H33-234-4-210-1	Maiz grano	MAIZ SEMILLA
H33-234-4-211-1	Maiz grano	MAIZ SEMILLA
H34-234-4-206-1	Maiz grano	MAIZ SEMILLA
H35-18-6-101-1	Maiz grano	LG 34.90
SECTOR D-1		
H42-18-6-109-1	Maiz grano	MAIZ SEMILLA
H43	Maiz grano	MAIZ SEMILLA
H43	Maiz grano	MAIZ SEMILLA
H43-234-1-700-1	Maiz grano	MAIZ SEMILLA
H5A SECTOR 1	Maiz grano	MAIZ SEMILLA
H5-18-8-415-1	Maiz grano	MAIZ SEMILLA
H51 SECTOR D-1	Maiz grano	MAIZ SEMILLA
H59-89-2-827-1	Maiz grano	LG 34.90
H59-89-2-827-3	Maiz grano	LG 34.90
H59-89-2-828-1	Maiz grano	LG 34.90

Nombre: **H59-89-2-830-1**  
Superficie m<sup>2</sup>: 46087  
ZAC: Verano  
Cultivo: **Maiz-Grano**  
Fecha siembra: 21/05/2018  
ZAC: Invierno  
Variedad: **Secano Subhíbrido Frio**  
Fecha producción: 29/11/2018

**INTIA**

## Herramienta para visualizar la fenología en cada cultivo de cada parcela.

Estados fenológicos

11 agosto, 2018  
nitro  
BBCH: 69 - 1181<sup>0</sup>  
Fin floración (tallo principal)  
Estigmas completamente secos.

20 JULIO, 2018  
nitro, riego  
BBCH: 51 - 801\*  
Inicio salida penacho

24 AGOSTO, 2018  
nitro, riego  
BBCH: 83 - 1384\*  
Pastoso temprano

nitro, riego  
BBCH: 15 - 369\*  
Desarrollo de las

nitro, riego  
BBCH: 19 - 571\*  
Desarrollo de las

nitro, riego  
BBCH: 51 - 801\*  
Inicio salida penacho

nitro, riego  
BBCH: 69 - 1181\*  
Fin floración (tallo)

nitro, riego  
BBCH: 83 - 1384\*  
Pastoso temprano

nitro, riego  
BBCH: 97 - 1609\*  
Madurez fisiológica

nitro, riego  
BBCH: 10 - 136\*  
Nascencia

INTIA

## HAD Fertilización. PK - N

**NPK** HAD Fertilización

Método:  
**BALANCE DE MASAS**  
ENTRADAS Y SALIDAS

- Mediciones directas:
  - Análisis suelo: Nmin, MO, P, K.
  - Análisis de AGUA: nitratos.
- Valoraciones indirectas:
  - Mineralización
  - Lixiviación (balance de agua)
- Ritmo de extracciones por el cultivo (fenología).

**PK** ESTACIONAL  
**DIARIO** **N**

**Balance N suelo-cultivo**

TRAZABILIDAD  
geodatabase SUELO-CLIMA-METEO

RECOMENDACIÓN

Extracciones  
Fenología  
Mineralización  
Lixiviación

**N DISPONIBLE**

INTIA

**HAD Fertilización**

## HAD Fertilización. PK - N

sigAGROasesor - Web AGROasesor (sigAGRO) kelux Compartido conmigo

### Recomendación

Fecha consulta: jueves 07 febrero 2019 Usuario: VALLE IZARBE S.COOP Programa gestor: Coop. Orvalaiz	Fecha Recomend.: UGC: H59-89-24
<b>Cultivo actual</b> Nombre: Maíz grano Pot. prod.: 12.000 Kg/ha Fecha Siembra: lunes 21 mayo 2018	Textura: Profundidad: Mineralización: Régimen: Retención agua: Nmin: Fecha Nmin:

Fecha	Nombre	Dosis	Fecha
29/06/2018	Urea (46%)	500 kg/ha	

Nmin calculado: 320kg N/ha (UFN)

Estado fenológico: A fecha de la recomendación, su cultivo ha superado el estado principal) y no ha alcanzado el siguiente estado

Recomendación aporte: No se recomiendan aportaciones de Nitro entre el 23- información detallada del cálculo del balance y de la r

**Balance N suelo-cultivo**

TRAZABILIDAD

geodatabase SUELO-CLIMA-METEO

Extracciones

Fenología

Mineralización

Lixiviación

N DISPONIBLE

**HAD Riego**

## HAD Riego

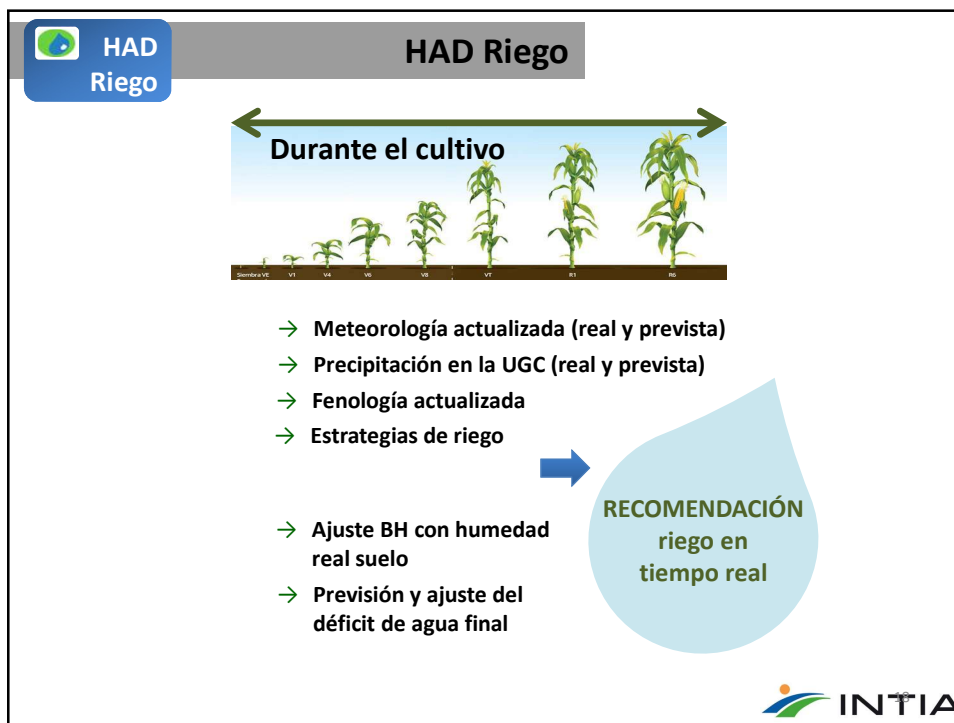
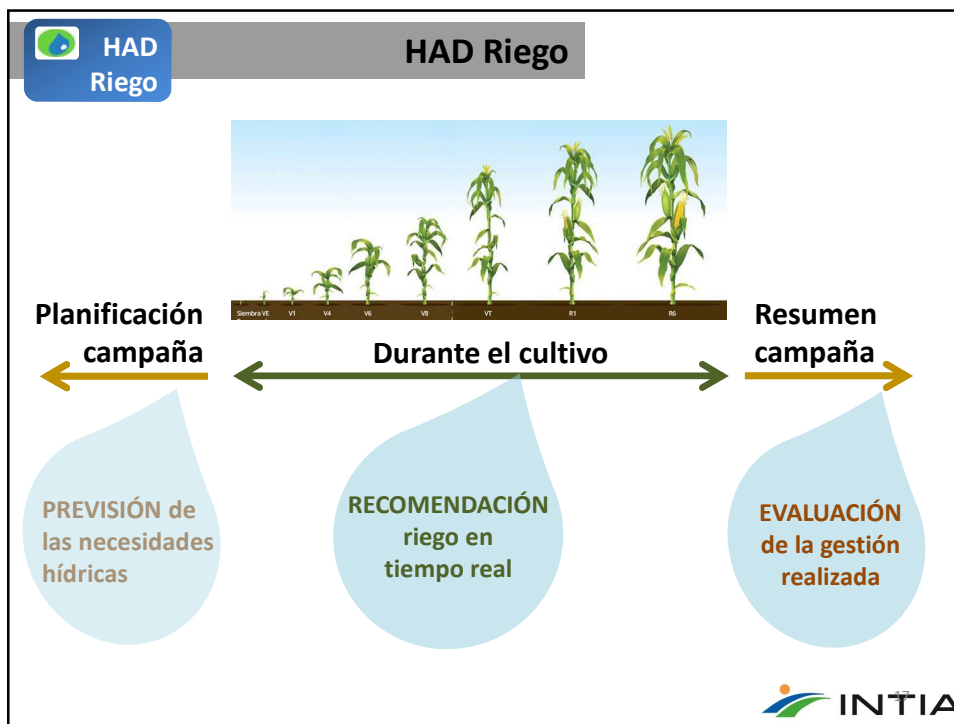
### ¿Qué necesita el usuario?


Programar el riego en tiempo real

$1 + 1 = 2$

Información fácil

Resumir la campaña





## HAD Riego

Balance diario de agua en el suelo

$ET = (Kcb \times Ks + Ke) \times ETo$

**sigAGROasesor**

exploraciones avisos administración

Busqueda rápida

**Nombre**

- 400-VALLE ZABRE S.COOP - ARIÑO
- 400-ALFONSO LIZARRAGA ELAVALA - ARIÑO
- 400-ENRIQUE LAIBERTO GOÑI - ARIÑO
- 400-FLORENCIO LIZARRAGA ARIZU - ARIÑO
- 400-IACINTO SANMARTIN GOÑI - ARIÑO
- 400-CRUZ ZABALGUE LIZARRAGA - ARIÑO
- 400-JOSÉ MIGUEL ARANGUREN URTASUN - ARIÑO
- 400-SERGIO LUIS ARANGUREN GORRIZ - ARIÑO
- 400-FRANCISCO JAVIER LIZARRAGA ORBAZ - ARIÑO
- 400-JOSÉ MARIA ILUNDAY MARTIN - ARIÑO
- 400-CISCAR ECHEBERRIA ESPARZA - ARIÑO

ugc

Nombre Superficie m<sup>2</sup> ZAC-Veneno

Deseo asignar valores distintos a cada UGC

**UGC** H59-89-2-830-1

**Balace Cultivo Estrategias Suelo**

Información etapas del cultivo

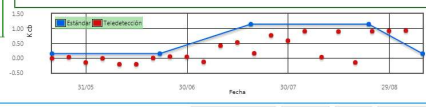
	Inicio	Desarrollo	Mediaciones	Final
Kcb final etapa	0,15	1,15	1,15	0,15
Duración etapa (días)	32	27	35	16
Duración cultivo (días)	32	59	94	110
Fecha final etapa	22/05/2018	19/07/2018	23/08/2018	08/09/2018
Apogamiento crítico (%)	55	55	55	55
Altura del cultivo (m)	0,2	1,3	2,85	2,85
Índice cobertura (%)	15	80	80	30

Fenología


	15	51	83	87
Estado BBCH				
Integral térmica (°C)	360	801	1384	1600

Descripción estado BBCH

- Desarrollo de las hojas (tallo principal)
- Inicio salida panocha
- Pastoso temprano
- Madurez fisiológica



RESTAURAR VALORES CALCULAR AYUDA IVA TELEDETECCIÓN



## HAD Riego

Balance diario de agua en el suelo

$ET = (Kcb \times Ks + Ke) \times ETo$

**sigAGROasesor**

exploraciones avisos administración

Busqueda rápida

**Nombre**

- 400-VALLE ZABRE S.COOP - ARIÑO
- 400-ALFONSO LIZARRAGA ELAVALA - ARIÑO
- 400-ENRIQUE LAIBERTO GOÑI - ARIÑO
- 400-FLORENCIO LIZARRAGA ARIZU - ARIÑO
- 400-IACINTO SANMARTIN GOÑI - ARIÑO
- 400-CRUZ ZABALGUE LIZARRAGA - ARIÑO
- 400-JOSÉ MIGUEL ARANGUREN URTASUN - ARIÑO
- 400-SERGIO LUIS ARANGUREN GORRIZ - ARIÑO
- 400-FRANCISCO JAVIER LIZARRAGA ORBAZ - ARIÑO
- 400-JOSÉ MARIA ILUNDAY MARTIN - ARIÑO
- 400-CISCAR ECHEBERRIA ESPARZA - ARIÑO

ugc

Nombre Superficie m<sup>2</sup> ZAC-Veneno

Deseo asignar valores distintos a cada UGC

**UGC** H59-89-2-830-1

**Balace Cultivo Estrategias Suelo**

Información etapas del cultivo


	Inicio	Final
Kcb final etapa	0,15	0,15
Duración etapa (días)	32	16
Duración cultivo (días)	32	110
Fecha final etapa	22/05/2018	08/09/2018
Apogamiento crítico (%)	55	55
Altura del cultivo (m)	0,2	2,85
Índice cobertura (%)	15	30

Fenología


	15	87
Estado BBCH		
Integral térmica (°C)	360	1600

Descripción estado BBCH

- Desarrollo de las hojas (tallo principal)
- Inicio salida panocha
- Pastoso temprano
- Madurez fisiológica



RESTAURAR VALORES CALCULAR AYUDA IVA TELEDETECCIÓN



## HAD Riego

Balance diario de agua en el suelo

$ET = (Kcb \times Ks + Ke) \times ETo$

**sigAGROasesor**

exploraciones avisos administración

Busqueda rápida

**Nombre**

- 4000-VALLE ZARBE S.COOP. - ARIÑO
- 4000-ALFONSO LIZARRAGA ESILVA - ARIÑO
- 4004-ENRIQUE LAMBERTO GOÑI - ARIÑO
- 4006-FLORENCIO LIZARRAGA ARIBI - ARIÑO
- 4008-IACINTO SANMARTIN GOÑI - ARIÑO
- 4010-CRUZ ZABALEGUI ITZARRAGA - ARIÑO
- 4013-OSK MUGUEL ARANGUREN URTASUN - ARIÑO
- 4013-SERGIO LUIS ARANGUREN GORRIZ - ARIÑO
- 4025-FRANCISCO JAVIER LIZARRAGA ORBAIZ - ARIÑO
- 4026-JOSE MARIA ILUNDIEN MARTIN - ARIÑO
- 4030-OSCAR ETCHEVERRIA ESPARZA - ARIÑO

**Nombre Cultivo**

MSR-89-2-827-1	Maiz grano
MSR-89-2-827-3	Maiz grano
MSR-89-2-828-1	Maiz grano
MSR-89-2-829-1	Maiz grano
<b>MSR-89-2-830-1</b>	<b>Maiz grano</b>
MSR SECTOR 2-1	Trigo Blanco

**HAD Riego**


Deseo asignar valores distintos a cada UGC

**UGC** MSR-89-2-830-1

**Balace**

Información etapas del cultivo

Kcb final etapa	0.15	Final	0.15
Duración etapa (días)	32		16
Duración cultivo (días)	32		110
Fecha final etapa	22/09/2018		08/09/2018
Apogamiento crítico (%)	55		55
Altura del cultivo (m)	0.2		2.85
Índice cobertura (%)	15		30




Kcb: 0.90  
Dispersión (C.V.): 15.50 %  
Imagen: FALSE-COLOR


**Suelo**

Estado BBCH	15	87
Integral térmica (°C)	360	801 1384 1600


Descripción estado BBCH




Desarrollo de las hojas (etapa principal)



Inicio salida panocha



Pastoso temprano



Madurez fisiológica

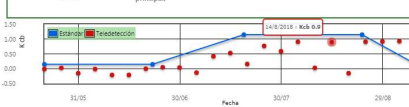



Gráfico de balance diario de agua en el suelo (Kcb) vs Fecha (31/05, 30/06, 30/07, 29/08). Muestra líneas para ETo, Kcb y el balance diario.



## HAD Riego

Balance diario de agua en el suelo

$ET = (Kcb \times Ks + Ke) \times ETo$

**sigAGROasesor**

exploraciones avisos administración

Busqueda rápida

**Nombre**

- 4000-VALLE ZARBE S.COOP. - ARIÑO
- 4000-ALFONSO LIZARRAGA ESILVA - ARIÑO
- 4004-ENRIQUE LAMBERTO GOÑI - ARIÑO
- 4006-FLORENCIO LIZARRAGA ARIBI - ARIÑO
- 4008-IACINTO SANMARTIN GOÑI - ARIÑO
- 4010-CRUZ ZABALEGUI ITZARRAGA - ARIÑO
- 4013-OSK MUGUEL ARANGUREN URTASUN - ARIÑO
- 4013-SERGIO LUIS ARANGUREN GORRIZ - ARIÑO
- 4025-FRANCISCO JAVIER LIZARRAGA ORBAIZ - ARIÑO
- 4026-JOSE MARIA ILUNDIEN MARTIN - ARIÑO
- 4030-OSCAR ETCHEVERRIA ESPARZA - ARIÑO

**Nombre Cultivo**

MSR-89-2-827-1	Maiz grano
MSR-89-2-827-3	Maiz grano
MSR-89-2-828-1	Maiz grano
MSR-89-2-829-1	Maiz grano
<b>MSR-89-2-830-1</b>	<b>Maiz grano</b>
MSR SECTOR 2-1	Trigo Blanco

**HAD Riego**

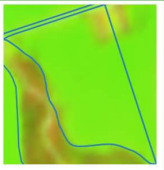
Deseo asignar valores distintos a cada UGC

**UGC** MSR-89-2-830-1

**Balace**

Información etapas del cultivo

Kcb final etapa	0.15	Final	0.15
Duración etapa (días)	32		16
Duración cultivo (días)	32		110
Fecha final etapa	22/09/2018		08/09/2018
Apogamiento crítico (%)	55		55
Altura del cultivo (m)	0.2		2.85
Índice cobertura (%)	15		30




Kcb: 0.90  
Dispersión (C.V.): 15.50 %  
Imagen: FALSE-COLOR


**Suelo**

Estado BBCH	15	87
Integral térmica (°C)	360	801 1384 1600


Descripción estado BBCH




Desarrollo de las hojas (etapa principal)



Inicio salida panocha



Pastoso temprano



Madurez fisiológica

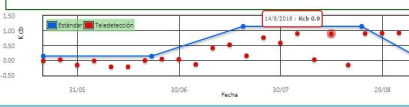


Gráfico de balance diario de agua en el suelo (Kcb) vs Fecha (31/05, 30/06, 30/07, 29/08). Muestra líneas para ETo, Kcb y el balance diario.

### HAD clasificación: Herramienta de análisis en función de imágenes Sentinel-2

**Clasificar una UGC**

Nombre	Cultivo	Varietal	Precedentes
H59-89-2-827-1	Maiz grano	IG 34.90	
H59-89-2-827-3	Maiz grano	IG 34.90	
H59-89-2-828-1	Maiz grano	IG 34.90	
H59-89-2-829-1	Maiz grano	IG 34.90	
H59-89-2-830-1	Maiz grano	IG 34.90	
H59 SECTOR 3.1	Tiempo blanco	OROGRAFIA	

**Valores Mapa**

- C1: 0.733028
- C2: 0.798627
- C3: 0.815924
- C4: 0.815760

**Interreg POCTEFA**

**sigAGROasesor** | MURO DE AVISOS | AYUDA | SALIR | VALLE ZARBE S.COOP | CAMPAÑA | 2018

exploraciones avisos administración

Busqueda rápida

Nombre

4300-VALLE ZARBE S.COOP - A4900

4303-ALFONSO LIZARRAGA ESALVA - A4900

4304-ERIQUE LAMBERTO GÓÑE - A4900

4306-FLORENCE LIZARRAGA ABIZU - A4900

4308-JACINTO SANMARTIN GÓÑE - A4900

4310-CRUZ ZABALEDE LIZARRAGA - A4900

4315-JOSÉ MIGUEL ARANGUREN URTASUN - A4900

4313-ARROJO LUIS ARANGUREN GORRIZ - A4900

4315-FRANCISCO JAVIER LIZARRAGA OIRAC - A4900

4321-JOSÉ UGARTE LLUNDAEN MARTIN - A4900

4325-OSCAR ECHEVERRÍA EPARAZA - A4900

Nombre: H59-89-2-830-1  
Superficie m²: 46867

Cultivo: Maiz Grano  
Fecha siembra: 21/05/2018  
Variedad: IG 34.90  
Fecha producción: 29/11/2018

### HAD clasificación: Herramienta de análisis en función de imágenes Sentinel-2

**Clasificar una UGC**

Nombre	Cultivo	Varietal	Precedentes
exploración Alberto Alfaro - valledo	Maiz grano		
retroscia_1	Tortosa		
retroscia_2	Tortosa		

**Valores Mapa**

- C1: 0.691707
- C2: 0.764782
- C3: 0.815808
- C4: 0.815991

**Interreg POCTEFA**

**sigAGROasesor** | MURO DE AVISOS | AYUDA | SALIR | ALBERTO ALFARO | CAMPAÑA | 2017

exploraciones avisos administración

Busqueda rápida

Nombre

exploración Alberto Alfaro - valledo

retroscia\_1

retroscia\_2

Nombre: exploración Alberto Alfaro - valledo  
Superficie m²: 46867

Cultivo: Maiz Grano  
Fecha siembra: 21/05/2018  
Variedad: IG 34.90  
Fecha producción: 29/11/2018

sigAGROasesor: Herramientas de Ayuda a la Decisión

Alcance nacional / National scope | Información geolocalizada / GIS platform | Datos meteorológicos en tiempo real / Real-time Meteorological information | Gestión de Plots

**HAD VARIEDADES** / Asesora sobre variedades idóneas / Technical  
**HAD FERTILIZACIÓN** / Balance de nutrientes y recomendación de abonado /  
**HAD RIEGO** / Programación personalizada de riego / Custom  
**HAD CONTROL** / Avisos de problemas fitosanitarios /

Información etapas del cultivo

	Inicio	Desarrollo	Maduros
Kcb final etapa	0,15	1,15	1,15
Duración etapa (días)	25		
Duración cultivo (días)	25		
Fecha final etapa	17/06/2017	31	
Agotamiento crítico (%)	55		
Altura del cultivo (m)	0,2		
Índice cobertura (%)	15		

Finología

Estado BBCH	15
Integral térmica (°C)	350

Descripción estado BBCH: Desarrollo de las hojas (tallo principal)

Kcb: 0,97  
 Dispersión (C.V.): 18,03 %  
 Imagen: FALSE-COLOR

Zoom UGC | Zoom MM

INTIA

Estación de Avisos AGROIntegra <https://www.intiasa.es/es/>

Inicio PRE | sigAGROasesor - WE | AGR0asesor (sigAGR) | kelux | Compartido con mig | AGRC

INTIA

INICIO | QUÉ ES INTIA | LÍNEAS DE ACTIVIDAD | COMUNICACIÓN | LICITACIONES | PROYECTOS I+D | CONTACTO

Queremos darte el mejor servicio

Queremos darte el mejor servicio

- Explotaciones Agrícolas
- Explotaciones Ganaderas
- Comunidades de Regantes
- Consejos reguladores y organismos de gestión de Marcas de calidad
- Agroindustria

Actualidad

NOTICIAS [ver todas las noticias](#)

36 jóvenes reciben formación en INTIA para poder incorporarse al sector agrario  
 Nuevo Consejo Regulador de la IG Pacharán Navarro que por primera vez será paritario

AVISOS [ver todos los avisos](#)

Agenda (Eventos y jornadas técnicas)

SELECCIÓN TEMAS

- Todos Los Temas
- Agricultura
- Ganadería
- Alimentación

Febrero 2019

Lun	Mar	Mier	Jue	Vie	Sáb	Dom
			1	2	3	
4	5	6	7	8	9	10
11	12	13	14	15	16	17
18	19	20	21	22	23	24

INTIA

En este periodo recomendamos consultar...

Cebada - Limacos en cultivos extensivos (*Deroceras sp. Arion ater Arion subfuscus*)  
Observaciones: Observación de daños/limacos cereales

Usuario  Contraseña

Cultivo:

Plaga:

Variable:

Fecha: 07/02/2019

Nivel	Desde ↓
●	7/2/2019
●	28/1/2019
●	28/1/2019
●	9/1/2019
●	9/1/2019
●	9/1/2019
●	9/1/2019
●	9/1/2019
●	9/1/2019
●	9/1/2019

**Estación de Avisos AGROIntegra**

INTIA

En este periodo recomendamos consultar...

Cebada - Limacos en cultivos extensivos (*Deroceras sp. Arion ater Arion subfuscus*)  
Observaciones: Observación de daños/limacos cereales

Usuario  Contraseña

Cultivo: Maiz grano

Plaga: **Maiz nonagroides**

Variable:

Fecha:

- Crisomela del maíz - *Diabrotica virgifera*
- Gusano de alambre - *Agriotes sordidus*
- Gusanos grises (exclamationis) - *Agrotis exclamatonis*
- Gusanos grises (epsilon) - *Agrotis epsilon*
- Gusanos grises (segetum) - *Agrotis segetum*
- Peridroma - *Peridroma saucia*
- Piral del maíz - *Ostrinia nubilalis*
- Pulgon de otoño-invierno de cereales - *Rhopalosiphum padi* y *Rhopalosiphum maidis*
- Rosquilla del maíz - *Mythimna unipuncta*
- Rosquilla gris - *Spodoptera exigua*
- Taladro del maíz - *Sesamia nonagroides*
- Taladro del tomate - *Helicoverpa armigera*
- Tripa - *Empoasca fabae*

Maiz ACH-1

LA RIOJA

**Leyenda**

Visualizando el monitoreo de taladro del maíz en M...

- No muestreado/inactivo
- Ausencia de vuelo
- Riesgo bajo de vuelo

INTIA

