



HIBA: Hub Iberia Agrotech

Creación de un Ecosistema Plurirregional para la Agrodigitalización a través de los Digital Innovation Hub (DIH)



II WAKE UP. EXPERIENCIAS FIWARE EN LA UNIVERSIDAD DE CÓRDOBA



13 de diciembre de 2023



@HIBA UE



Hub Iberia Agrotech (HIBA) EU



<https://learningdata.hubiberiaagrotech.eu>



 **Interreg**
España - Portugal
HIBA
Fondo Europeo de Desarrollo Regional

 UNIÓN EUROPEA

La **FORMACIÓN** en competencias digitales para distintos niveles formativos y perfiles de usuario.

...

BIENVENIDO A LA PLATAFORMA E-LEARNING DE HIBA

II WAKE UP. EXPERIENCIAS FIWARE EN LA UNIVERSIDAD DE CÓRDOBA



<https://learningdata.hubiberiaagrotech.eu>



Cursos

AAVV

Repositorios

Demostradores

Informes



Acción 3.1

Plataforma de formación

- 3 niveles: Básico, intermedio, avanzado
- Español / Portugués
- 35 cursos
- Temáticas:

Teledetección

Riego

Sensórica

Asistentes Virtuales

Robótica

Arquitecturas IoT





Acción 3.1

Plataforma de formación

- 3 niveles: Básico, intermedio, avanzado
- Español / Portugués
- 35 cursos
- Temáticas:

Teledetección

Riego

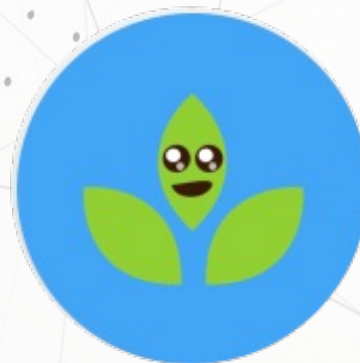
Sensórica

Asistentes Virtuales

Robótica

Arquitecturas IoT

HibaBot



Teledetección – Básico

6

Impartido por Hiba Tutor en Teledetección

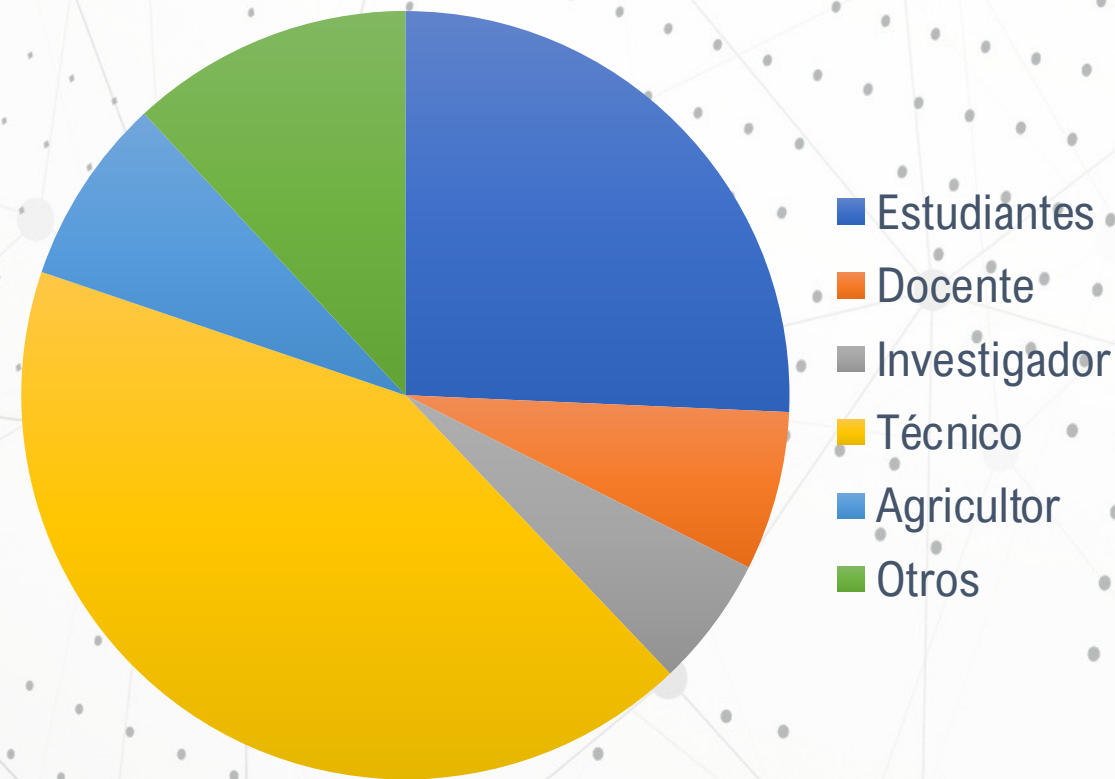
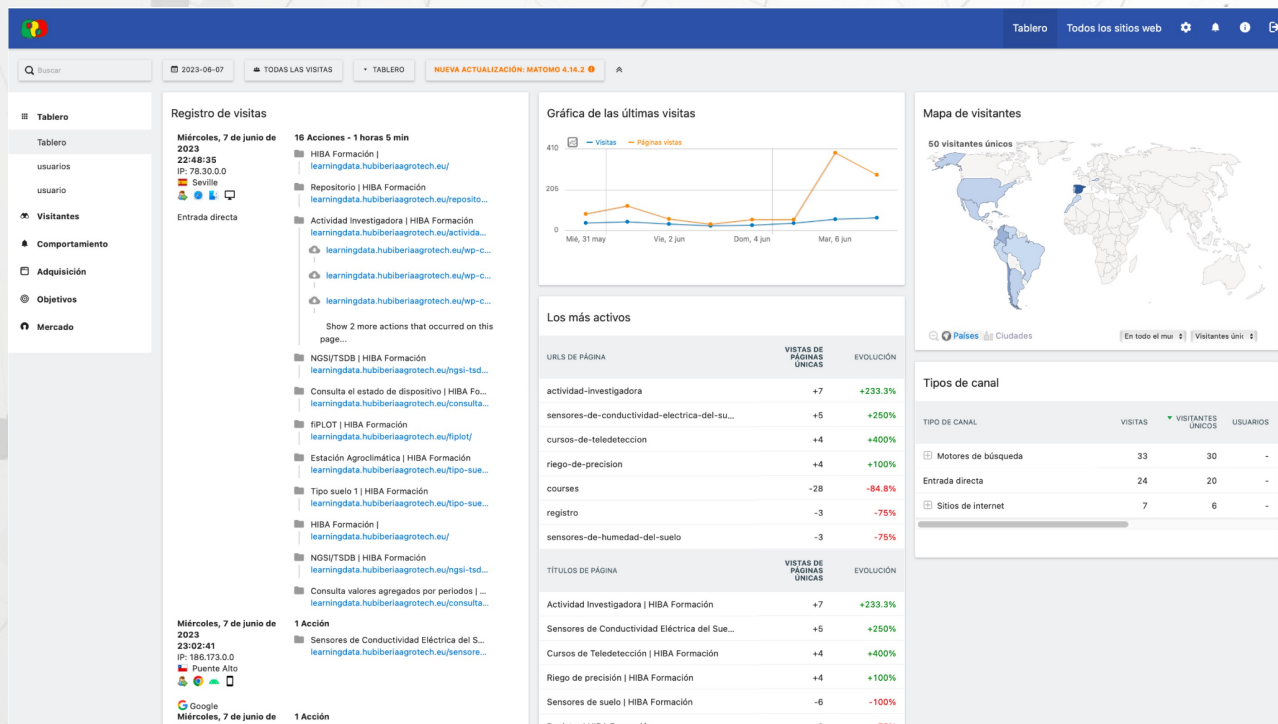
[Empezar el aprendizaje](#)

¡Hola! Soy HibaBot, el asistente virtual de este curso. Estoy aquí para ayudarte a resolver las posibles dudas que te vayan surgiendo a medida que realizas el curso. Si tienes alguna pregunta no dudes en consultarme.



Acción 3.1

Plataforma de formación



Acción 3.2

AGRO-SPACE-LAB

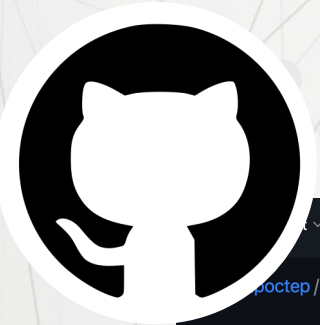


REPOSITORIOS DE DATOS, VISORES, INFORMES TÉCNICOS

Acción 3.2 AGRO-SPACE-LAB



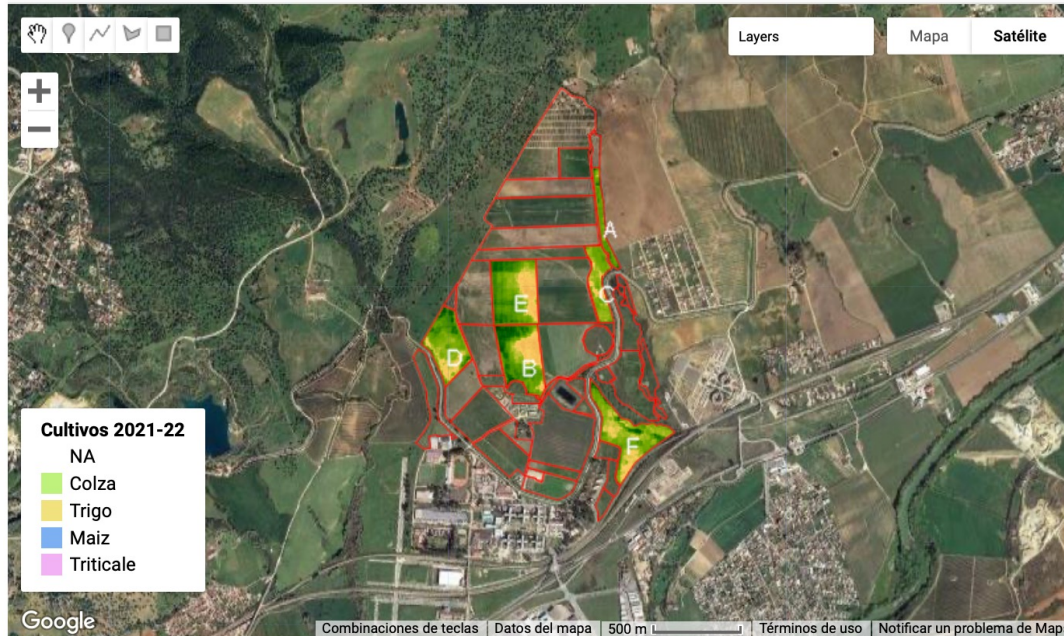
RECURSOS



Screenshot of a GitHub repository for 'hibapoptect/Sentinel-2'. The repository is public and contains a README.md file. The README.md file features logos for Interreg España - Portugal, HIBA HUB IBERIA AGROTECH, and COMPETITIVIDAD. Below the logos, the text reads: 'Manejo de datos Sentinel-2 a través del servicio Google Earth Engine'.

EXPERIMENTACIÓN

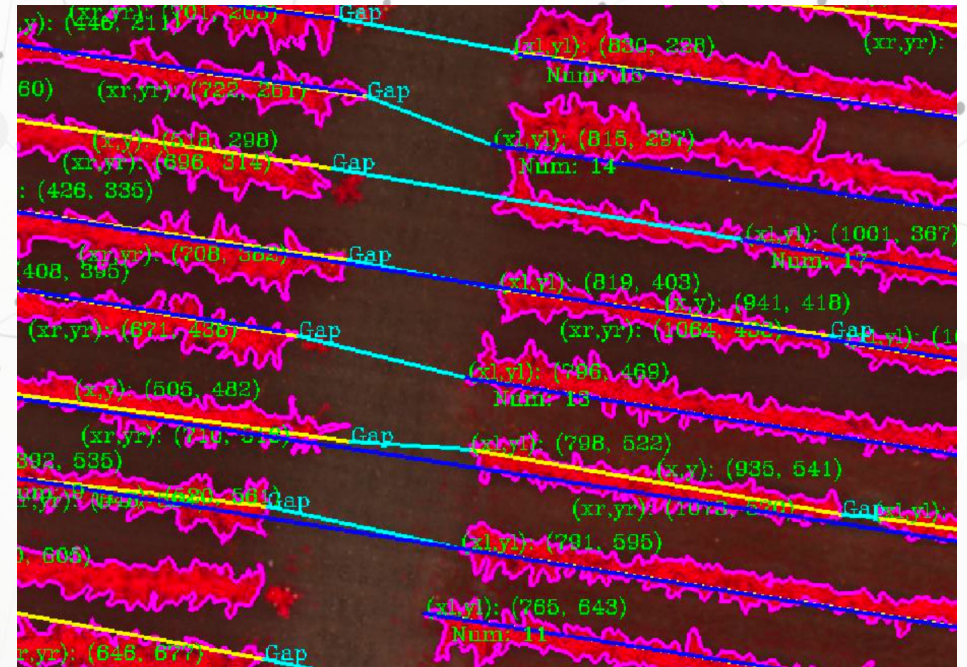
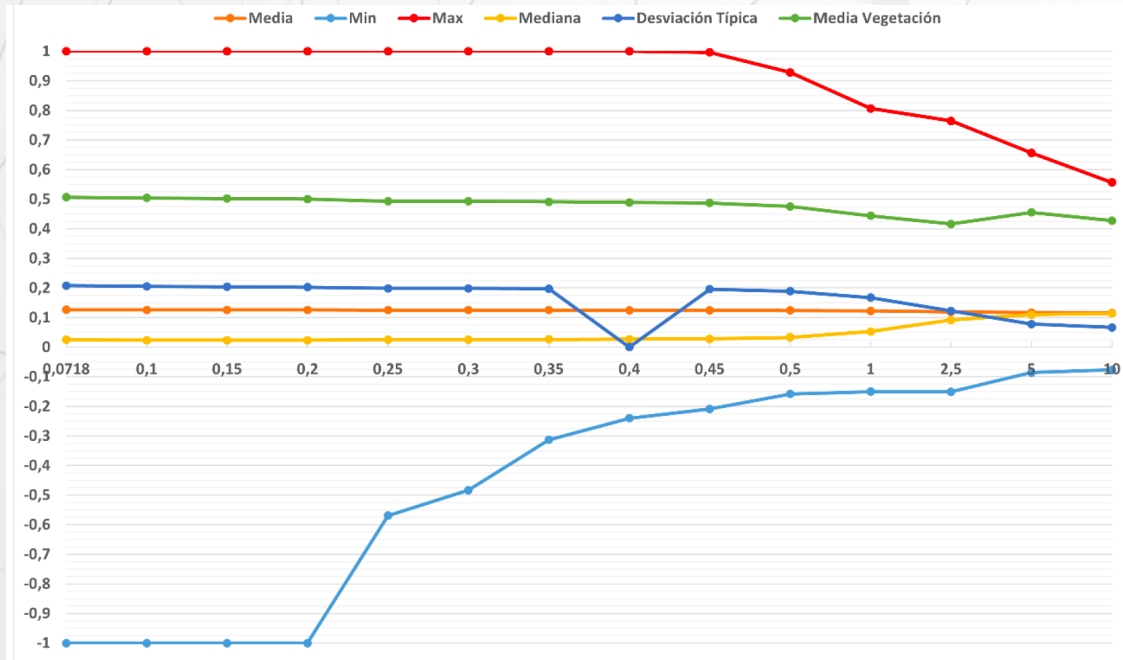
Earth Engine Apps




Seleccione parcela

Select a value...

Acción 3.2 AGRO-SPACE-LAB





Acción 3.2

AGRO-SPACE-LAB



IMÁGENES DE SENSORES AEROPORTADAS

Repositorio de datos UAV-RGB



Repositorio de datos UAV-Multiespectral



Repositorio de datos UAV-Termografía



Repositorio de datos UAV-LiDAR



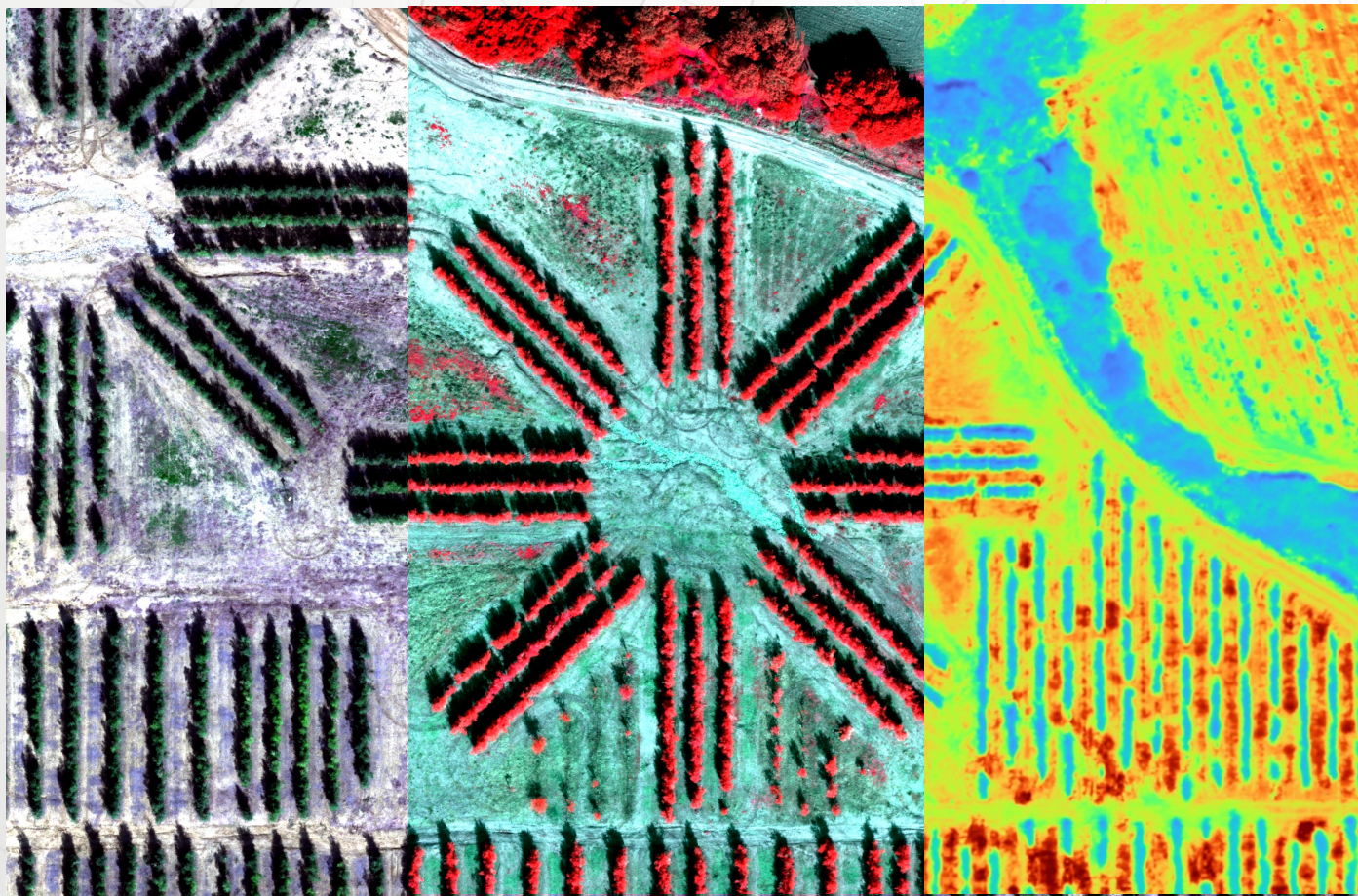
Repositorio de datos termográficas de altas presiones





Acción 3.2

AGRO-SPACE-LAB





Acción 3.3 AGROBOT

Robótica

- Entregable 18: Estudio de necesidades relativas a los factores y variables que intervienen en los procesos agrícolas de los cultivos objetivo
- Entregable 19: Diseño CAD de los diversos subsistemas de la solución robótica móvil
- Entregable 20: Fabricación y ensamblaje del sistema mecánico e instalación del sistema electrohidráulico de la solución robótica móvil
- Entregable 21: Desarrollo del sistema de control y comunicación de la solución robótica móvil
- Entregable 22: Implementación de tecnologías para la monitorización de cultivos y optimización de las actuaciones en el entorno agrícola
- Entregable 23: Incorporación de la navegación automática a la solución robótica móvil
- Entregable 24: Plataforma Cloud para la integración y análisis de la información procedente de fuentes internas y externas a la solución robótica móvil



Acción 3.3

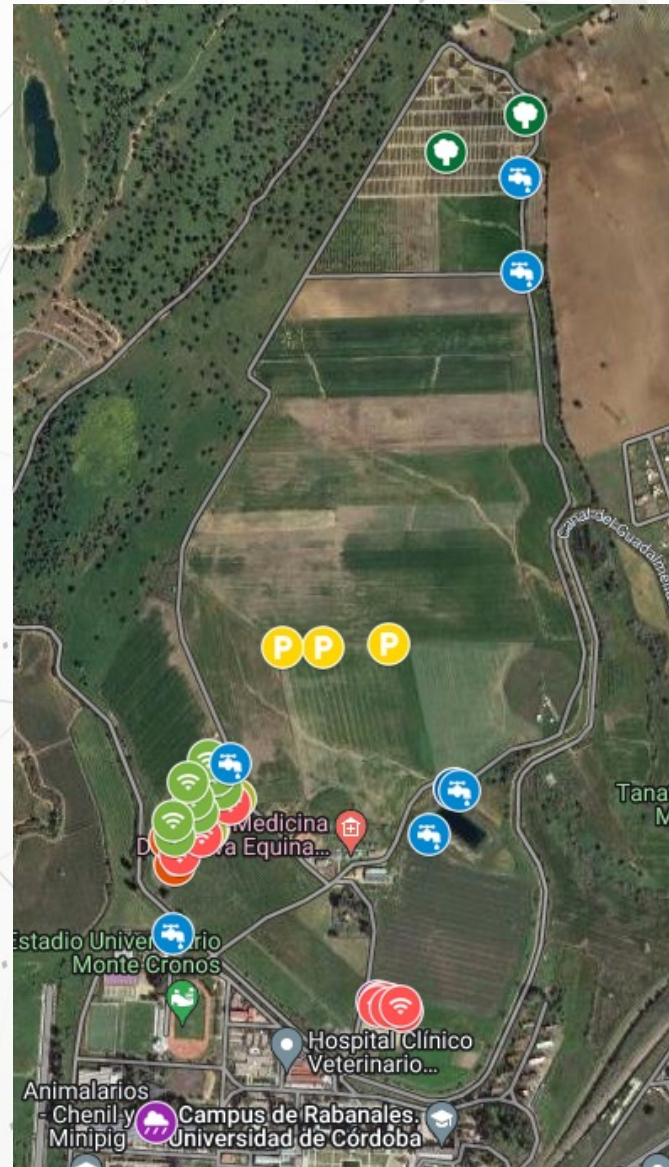
AGROBOT



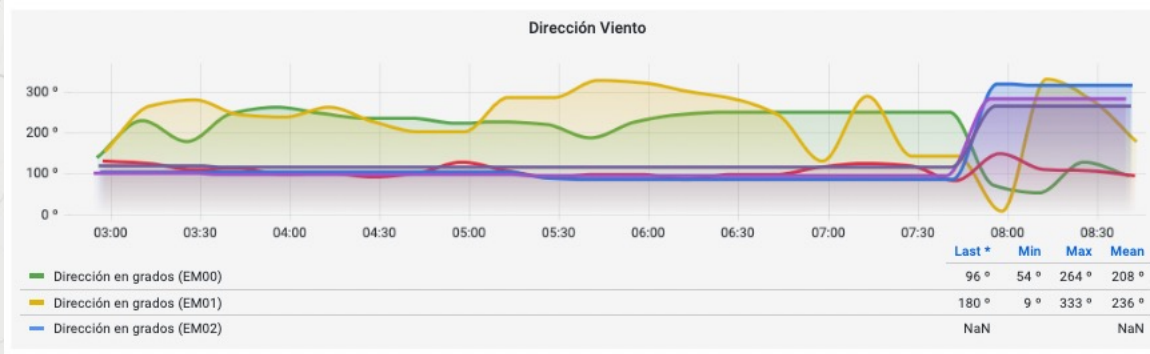
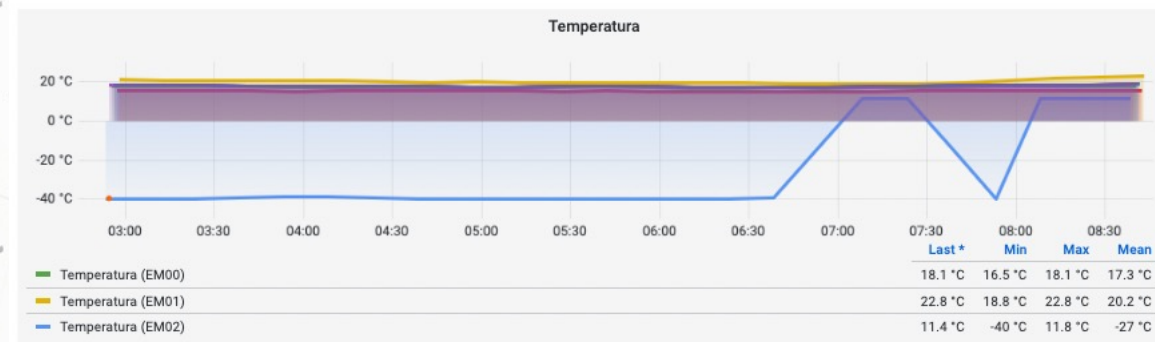


Acción 3.3 AGROBOT

- Sensores de suelo
- Sensores de T^a ambiente
- Sensores de caudal y presión
- Sensores de humedad
- Estación meteorológica



Acción 3.3 AGROBOT



Acción 3.3

AGROBOT

Irriolea

Rafael González Perea

1+ Descargas | PEGI 3

Descargar | Añadir a la lista de deseos

No tienes dispositivos

Irriolea app preview screens:

- 1. Login screen with fields for email and password, and a 'INICIAR SESIÓN' button.
- 2. Weather forecast screen for 'Finca 1' showing temperature, humidity, and wind.
- 3. 'Acerca de' screen with HIBA logo and project information.
- 4. Main menu screen with HIBA logo and navigation options like 'Inicio', 'Nueva Finca', 'Nuevo Sector', 'Añadir Riego', 'Mis Fincas', 'Información climática', 'Resultados Riego', 'Ayuda de', and 'Salir del Sistema'.
- 5. Another login screen with a 'RECUPERAR SESIÓN' button.



https://play.google.com/store/apps/details?id=com.rafacode.hiba_app&hl=es&pli=1

Acción 3.3

AGROBOT

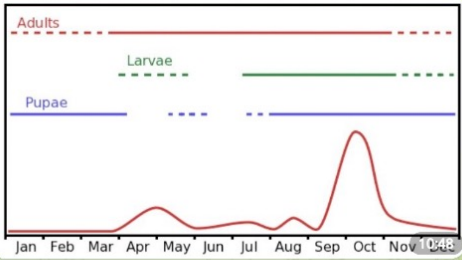
Olifly bot

Registro de productos fitosanitarios

Factores que afectan a la incidencia

La mosca hembra deposita un huevo dentro del fruto de la aceituna en desarrollo, por lo que no es visible a menos que se corte el fruto. Las hembras suelen depositar un huevo por aceituna en los frutos más pequeños. Las larvas emergen del extremo anterior del huevo y se desplazan al interior del fruto de la aceituna para alimentarse. Al igual que con el huevo, la larva no será visible hasta que el fruto se abra. La fase pupar suele producirse dentro del fruto del olivo, pero puede ocurrir en el suelo dependiendo de la época del año y del número de generaciones.

10:48



Adults
Larvae
Pupae

Jan Feb Mar Apr May Jun Jul Aug Sep Oct Nov

Recolecta aceituna de mesa
Recolecta aceituna para aceite

Brotadura
Floración
Crecimiento
Maduración
Cuajado y crecimiento del Fruto

Enero Abril Julio Octubre

Pupas (Suelo)
Emergencia de la primera generación
Diapausa reproductiva
2-3 Generaciones de la plaga
Pupas (Suelo)
Comienza la picada

Bot Info

O Olifly bot

@OliflyBot
Username

Notifications

20 photos

Add to Group

Report

Stop and block bot

Flora bot

Plagas
Enfermedades

GENERALIDADES: 18:44

Nombre
Origen
Variedades
Proporción de variedades
Tipos de formatos
Proporción de formatos en producción
Densidad de plantas

Volver a menú por temas 18:44

El nombre científico de la flor de pascua es Euphorbia pulcherrima. 18:44

Volver al menú... 18:44

Generalidades Temas

¿que tipos de formatos hay? 18:44 ✓

Los formatos demandados son:
 >> Formato extra pequeño: m-5,5
 >> Formato pequeño: m-9 a m-12
 >> Formato comercial: m-13, m-14
 >> Formato mediano: m-17
 >> Formato grande: m-25
 >> Formato de copa
 >> Formato gigante: m-30, m-35, m-40 18:44

Volver al menú... 18:44

Bot Info

F Flora bot

@FloraHibaBot
Username

Notifications

Add to Group

Report

Stop and block bot



Talleres, jornadas...

