

Manual de usuario



CONTENIDOS:

Introducción

Login

Visión General de la aplicación web (explicar menú)

Principal

Inicio

Clima

Insertar datos de hoy

Editar datos de hoy

Mensajes

Enviar mensaje

Mensajes enviados

Mensajes recibidos

Resultados

Revisar resultados

Gráficos

Monitoreo semanal

Usuarios

Aprobar usuarios

Estaciones

Añadir Estación

Administrar estaciones


Empresas

Añadir Empresa

Administrar Empresas

Aparición inicial

Registrar aparición inicial



Revisar apariciones iniciales del hongo

Infestación

Registrar porcentaje de infestación

Revisar porcentaje de infestación

INTRODUCCIÓN:

En este manual se explica paso a paso y de forma gráfica la forma en cómo usted puede utilizar nuestro sitio web, además de todas las opciones de búsqueda que se encuentran disponibles para su uso y trabajo.

Esperemos que su experiencia navegando a través de esta página sea de lo más grata y logre satisfacer completamente sus expectativas y necesidades de información.

LOGIN:

Si usted ya cuenta con su usuario y contraseña escríbalos en el área correspondiente. Al momento de ingresar en su cuenta personal, en la parte superior derecha del sitio web aparecerá su nombre indicando que usted se encuentra habilitado para acceder a la aplicación.

The image displays a login form and a user interface header with several annotations:

- Login Form:**
 - Usuario:** A text input field with a red arrow pointing to it from the label "Introduzca su nombre de usuario".
 - Contraseña:** A text input field with a red arrow pointing to it from the label "Introduzca su contraseña".
 - Olvidó su contraseña?:** A blue hyperlink.
 - Ingresar:** A blue button with a red arrow pointing to it from the label "Ingresar al sitio".
 - Registrarse:** A blue hyperlink at the bottom of the form, circled in red, with a red arrow pointing to it from the label "Crear nueva cuenta".
- User Interface Header:**
 - Menu:** A button on the left.
 - Bienvenido:** Text next to the menu button.
 - Usuario: admin:** A dropdown menu on the right, circled in red, with a red arrow pointing to it from the label "Usuario activo".
 - Cerrar Sesión:** A button below the user dropdown.

En caso de no poseer una cuenta, debe proceder a solicitar la creación de una, al pulsar en registrarse, deberá completar un formulario con sus datos personales y leer y aceptar los términos y condiciones de uso.

Registrarse

Empresa

Sexo:

- ☐ Masculino
☐ Femenino

☐ De acuerdo con los términos y condiciones

Luego de completar los datos deberá aceptar los términos y condiciones que puede leer en la parte superior de la pantalla

Por favor antes de registrarse lea los **Terminos y condiciones**

Una vez pulsado en el botón; se desplegarán los términos y condiciones.

Términos y condiciones de uso



INFORMACIÓN RELEVANTE

Es requisito necesario para la manipulación de la información que se ofrece en este sitio, que lea y acepte los siguientes Términos y Condiciones que a continuación se redactan. El uso de nuestros servicios implicará que usted ha leído y aceptado los Términos y Condiciones de Uso en el presente documento. La información ofrecida por nuestro sitio web pudiera ser creada, enviadas o presentadas por una página web tercera y en tal caso estarían sujetas a sus propios Términos y Condiciones. Será necesario el registro por parte del usuario, con ingreso de datos personales fidedignos y definición de una contraseña. El usuario puede elegir y cambiar la clave para su acceso de administración de la cuenta en cualquier momento, en caso de que se haya registrado y haya sido aprobado. No se asume por parte de los creadores de este sitio la responsabilidad en caso de que entregue dicha clave a terceros.

USO NO AUTORIZADO

En caso de que aplique usted no puede colocar la información de este sitio, modificada o sin modificar, en un dispositivo de almacenamiento, sitio web o ningún otro medio y ofrecerlos para la distribución o la venta de ningún tipo.

PROPIEDAD

Usted no puede declarar propiedad intelectual o exclusiva sobre ninguna de las informaciones brindadas en este sitio, modificada o sin modificar. Todos los datos meteorológicos son propiedad del Instituto de Meteorología. Las informaciones obtenidas a partir de dichos datos son propiedad de la Universidad Central Marta Abreu de Las Villas.

PRIVACIDAD

La información personal que usted envía cuenta con la seguridad necesaria. Los datos ingresados para registro de usuario no serán entregados a terceros, salvo que deban ser revelados en cumplimiento a una orden judicial o requerimientos legales.

Copyright © Universidad Central "Marta Abreu" de Las Villas .
Todos Los derechos reservados

Entendido

Visión General de la Aplicación

La página principal luce de la siguiente forma:

Una barra superior (header) con un botón de Menú y el usuario activo

El centro con la información y temática del sitio

Una barra inferior (footer) con el logo de la UCLV y los botones contacto y ayuda

Despliega menú de opciones

Contenido de la página

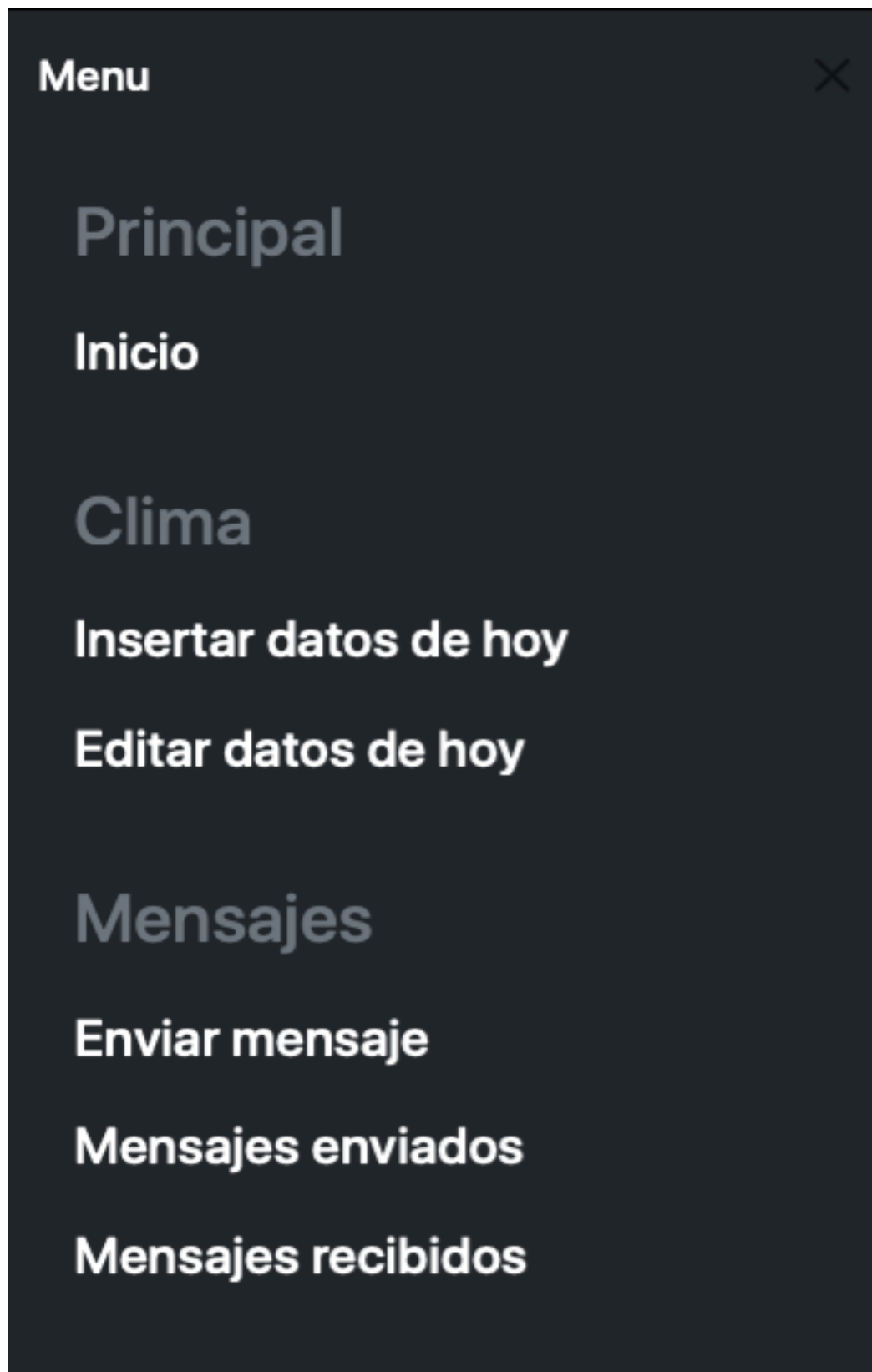
Usuario activo



Soporte Técnico

Descarga del
manual de usuario

Al pulsar en el botón menú se desplegarán las funcionalidades posibles del software:



Resultados

Revisar resultados

Graficos

Monitoreo semanal

Usuarios

Aprobar Usuarios

Estaciones

Añadir Estacion

Administrar Estaciones

Empresas

Añadir Empresa

Administrar Empresas

Otras funciones

Aparición Inicial

Registrar aparicion inicial

**Revisar apariciones iniciales
del hongo**

Infestacion

**Registrar porcentaje de
infestacion**

**Revisar porcentaje de
infestacion**

El menú esta dividido en categorías de acuerdo a su funcionalidad: Principal, Clima, Mensajes, Resultados, Usuarios, Estaciones, Empresas, Aparición inicial e Infestación. A su vez cada categoría contiene sus acciones correspondientes, a las cuales cada usuario podrá acceder o no de acuerdo a los permisos concedidos a la hora de aprobar su cuenta.

FUNCIONALIDADES:

PRINCIPAL:

Inicio:

Retorna a la página principal.

CLIMA:

Insertar datos de hoy:

En esta página se insertarán los datos meteorológicos diariamente.

Código de la Estación correspondiente
a estas condiciones climatológicas

The screenshot shows a web form titled "Clima de hoy" with a blue header. The form contains several input fields and a submit button. Red circles and arrows highlight specific elements: the "Código de la estación" field, the "Ingresar" button, and the four temperature/precipitation fields. A text box on the right contains the instruction "Por favor, introducir estos datos".

Fecha de Hoy	Código de la estación
20/11/2022	-----

Temperatura media	Temperatura máxima	Temperatura mínima	Precipitaciones (mm)
Temp. me	Temp. ma	Temp. mir	Precipitac

Horas HR >= 90%	T med. (HR >= 90%)
Horas (HR >= 90%)	Temp. Media (HR >=90%)

Ingresar

Por favor,
introducir
estos
datos

Luego de completados los campos ingresar los datos

Editar datos de hoy:

En esta página se podrán editar los datos insertados previamente

Este mensaje será mostrado en caso de que no haya datos para editar

Menu

Bienvenido

No existen registros climáticos hoy

MENSAJES:

Enviar mensaje:

El software ofrece la posibilidad de enviar un mensaje, alerta o consulta, en dependencia de factores como la circunstancia y los permisos de usuario.

En caso de que el usuario sea un Administrador (permisos superiores), puede enviar alertas, lo que en este caso debe ser especificado, en caso contrario será por defecto un mensaje o respuesta a consulta. Luego de completados los campos del formulario se procede a enviar el mensaje.

Remitente

admin

Destinatario

Tipo de Mensaje

Tipo de Alerta

Utilice solo si desea enviar una alerta

Texto

Enviar

Los usuarios pueden visualizar de forma resumida su historial de mensajes tanto enviados como recibidos, además podrán filtrar de acuerdo a remitente o destinatario, en dependencia del caso, o de acuerdo a si el mensaje ha sido recibido o no.

El usuario podrá seleccionar el mensaje y ver detalladamente su contenido

Mensajes enviados:

Destinatario:	<input type="text"/>	Recibido:	<input type="text" value="Desconocido"/>	<input type="button" value="Filtrar"/>
Destinatario	Institucion	Tipo de Mensaje	Fecha	Ver
acferriol	Yabu	M	16 de Noviembre de 2022 a las 05:55	<input type="button" value="Ver"/>
admin	Yabu	M	16 de Noviembre de 2022 a las 05:51	<input type="button" value="Ver"/>
admin	Yabu	A	16 de Noviembre de 2022 a las 05:48	<input type="button" value="Ver"/>
admin	Yabu	M	16 de Noviembre de 2022 a las 05:26	<input type="button" value="Ver"/>

Visualiza detalladamente contenido del mensaje

Mensajes Recibidos:

Remitente:	<input type="text"/>	Recibido:	<input type="text" value="Desconocido"/>	<input type="button" value="Filtrar"/>
Remitente	Institucion	Tipo de Mensaje	Fecha	Ver
admin	Yabu	M	16 de Noviembre de 2022 a las 05:51	<input type="button" value="Ver"/>
admin	Yabu	A	16 de Noviembre de 2022 a las 05:48	<input type="button" value="Ver"/>
admin	Yabu	M	16 de Noviembre de 2022 a las 05:26	<input type="button" value="Ver"/>

RESULTADOS:

REVISAR RESULTADOS:

El usuario podrá visualizar un resumen de los datos climatológicos, la severidad de los días, si fueron favorables o no. Además, podrá elegir el rango de tiempo a visualizar y filtrar por empresa.

Empresa:

Rango de tiempo: -

Filtrar

Los valores -1 en días favorables y severidad corresponden a indeterminaciones por ausencia de datos

Fecha	Estación	Empresa	Temp_MED	Temp_MAX	Temp_MIN	Precipitaciones	Humedad Rel.	Horas HR > 90%	Día favorable	Severidad
10 de Enero de 2023	12345	Yabu	22.1	26.5	22.1	3.8	12.0	23.5	0	1
9 de Enero de 2023	12345	Yabu	20.1	26.0	17.6	0.0	9.0	19.2	0	0
8 de Enero de 2023	12345	Yabu	19.5	25.2	15.5	0.0	10.0	17.0	0	1
7 de Enero de 2023	12345	Yabu	19.6	23.8	14.5	0.0	6.0	16.0	0	0
6 de Enero de 2023	12345	Yabu	21.2	24.6	14.4	0.0	3.0	15.8	0	0
5 de Enero de 2023	12345	Yabu	24.8	32.0	21.0	0.0	10.1	22.3	0	1
4 de Enero de 2023	12345	Yabu	24.8	31.2	19.6	0.0	12.0	21.5	0	1
3 de Enero de 2023	12345	Yabu	24.2	30.5	20.6	0.0	9.2	21.8	0	1
2 de Enero de 2023	12345	Yabu	23.9	29.8	20.8	0.0	11.5	22.0	0	1
1 de Enero de 2023	12345	Yabu	23.9	30.5	19.0	0.0	10.1	21.6	0	1

GRÁFICOS:

Usted será capaz de graficar la información gracias a este apartado. Primeramente, deberá especificar la fecha y empresa deseadas y luego los gráficos serán generados de forma automática.

Empresa

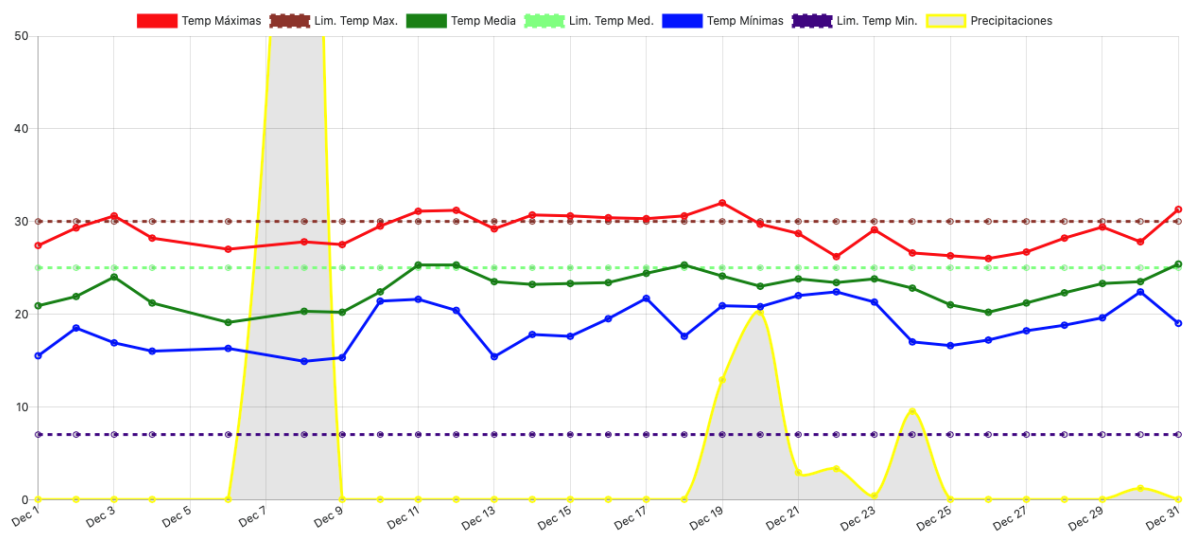
Fecha Inicial

Fecha Final

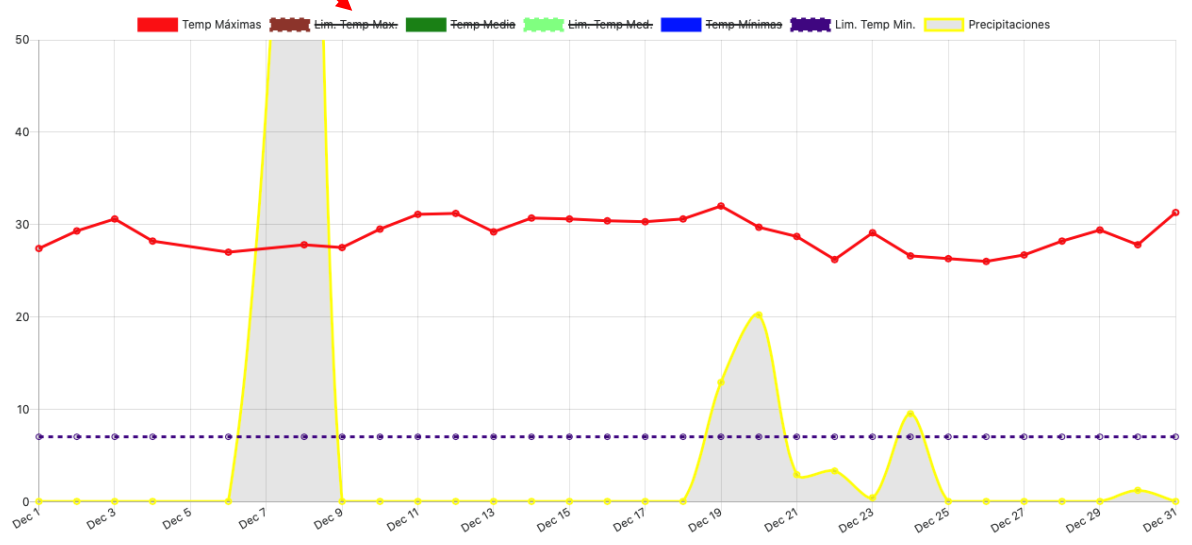
Generar

Es posible que los gráficos no se visualicen correctamente en todos los dispositivos. Intente visualizarlos desde un ordenador

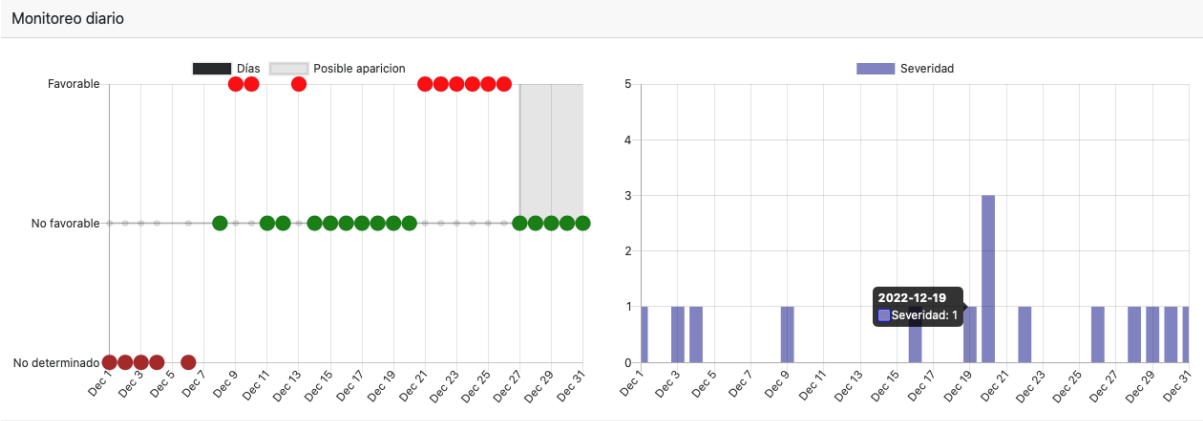
El primer gráfico mostrado brinda los valores de temperaturas (máxima, media y mínima) y precipitaciones en los días acorde a la fecha seleccionada.



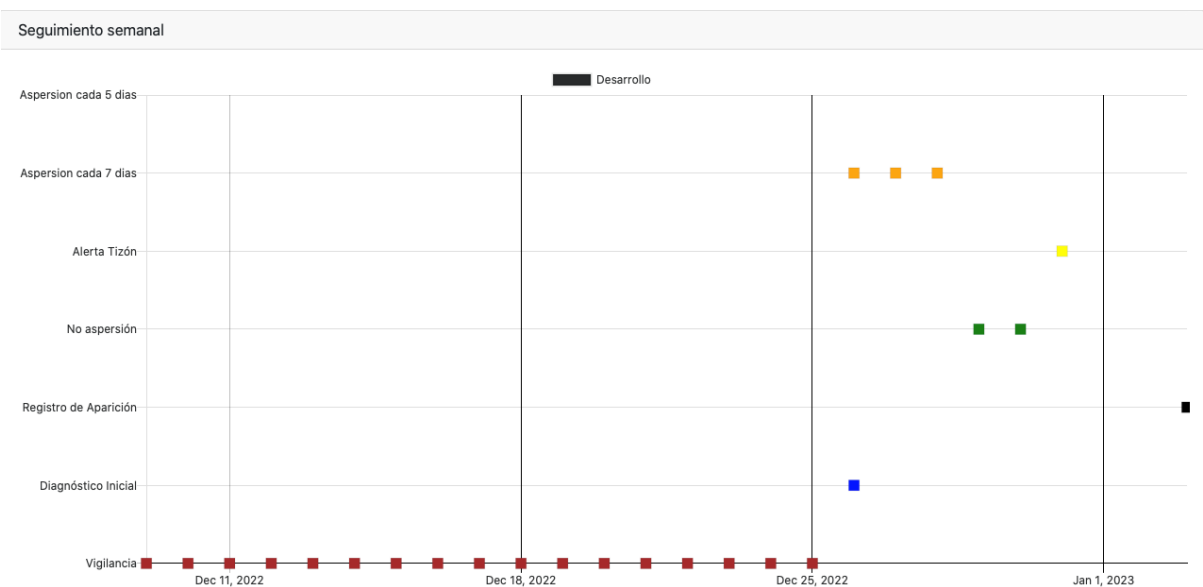
El usuario podrá elegir que parámetros mostrar o no en este gráfico con tan solo un click en la leyenda.



Más adelante en la página se muestran los gráficos de monitoreo diario (responde al intervalo de tiempo seleccionado) el de la izquierda corresponde a la frecuencia de días favorables o no (no determinado en caso de no existir los datos) y el gráfico de la derecha corresponde a la severidad**



Por último, se muestra el gráfico correspondiente al seguimiento semanal. De acuerdo al pronóstico y al diagnóstico inicial, se emiten las alertas correspondientes.



MONITOREO SEMANAL:

El usuario seleccionará una fecha y una empresa y se mostrarán el acumulado de severidad, los días favorables, si se ha producido la detección inicial o no y los días tenidos en cuenta para la consulta de la información.

Fecha 20/11/2022 Seleccionar una empresa Generar

Resumen

Empresa: Yabu
Acumulado de severidad: 1
Días favorables: 0
No se ha producido detección inicial

Redactar Mensaje

Días tenidos en cuenta: 1

USUARIOS:

APROBAR USUARIOS:

En caso de que el usuario sea un Admin (superusuario con más permisos) puede decidir si aprobar o no una solicitud de registro en el sistema, una vez la solicitud fue completada pasa a proceso de revisión por este Admin, quien acepta o declina la petición.

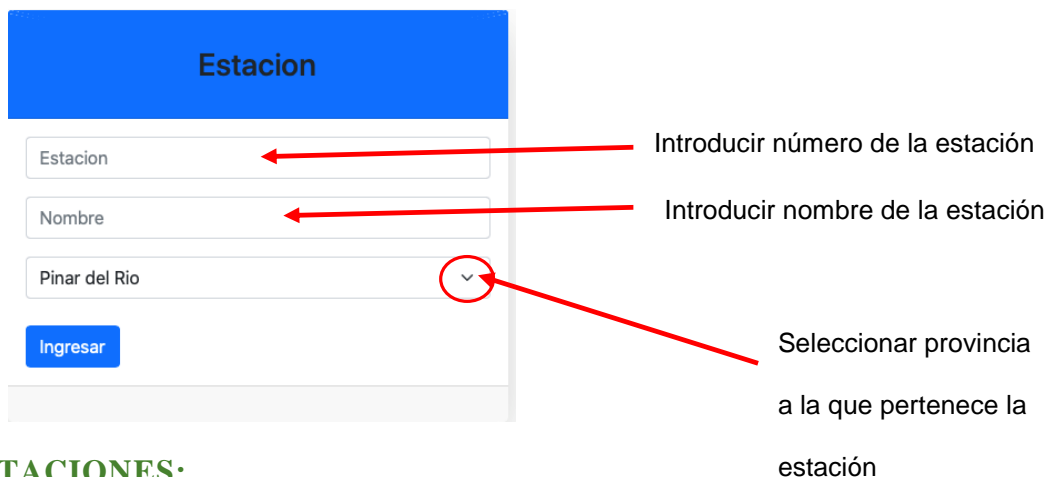
Mensaje mostrado en caso de no
tener solicitudes pendientes

No existen Usuarios pendientes por aprobar

ESTACIONES

AÑADIR ESTACIÓN:

En caso de que sea un Admin, este puede añadir una nueva estación meteorológica al sistema para ello deberá completar el formulario correspondiente.



El formulario, titulado "Estacion", contiene tres campos de entrada: "Estacion", "Nombre" y "Pinar del Rio". El campo "Pinar del Rio" es un menú desplegable que muestra una flecha hacia abajo. Debajo de los campos hay un botón azul que dice "Ingresar".

Las anotaciones con flechas rojas indican:

- Introducir número de la estación (punto a "Estacion")
- Introducir nombre de la estación (punto a "Nombre")
- Seleccionar provincia a la que pertenece la estación (punto a la flecha del menú desplegable "Pinar del Rio")

ADMINISTRAR ESTACIONES:

De la misma forma el Admin podrá eliminar estaciones existentes con tan solo seleccionar de la lista mostrada. Podrá además editar la información ingresada en caso de errores al introducir los datos.

#	Nombre	Provincia	Opciones	
12345	Prueba	Villa Clara	Editar	Eliminar
12346	Test	Cienfuegos	Editar	Eliminar

EMPRESAS

AÑADIR EMPRESA:

En caso de que sea un Admin, este puede añadir una nueva empresa al sistema para ello deberá completar el formulario correspondiente.

Empresa

Nombre

Nombre

Estacion

Representante

Persona Representante

Municipio

Municipio

Provincia

Pinar del Rio

Ingresar

ADMINISTRAR EMPRESAS:

De la misma forma el Admin podrá eliminar empresas existentes con tan solo seleccionar de la lista mostrada. Podrá además editar la información ingresada en caso de errores al introducir los datos.

#	Nombre	Estacion	Representante	Municipio	Provincia	Opciones
2	Yabu	12345 Prueba	Yo	Santa Clara	Villa Clara	<div>EditarEliminar</div>
3	Yabu3	12346 Test	YoOtravez	Santa Clara	Villa Clara	<div>EditarEliminar</div>

APARICIÓN INICIAL:

REGISTRAR APARICIÓN INICIAL:

En caso de que se detecte la aparición inicial del hongo, ha de introducirse la información en el sistema. Se ha de seleccionar la empresa correspondiente y la fecha de la infección.

Registrar aparicion inicial

Empresa

Fecha
20/11/2022

Ingresar

REVISAR APARICIONES INICIALES DEL HONGO:

Se podrá revisar además el historial de las apariciones iniciales en todas las empresas; mostrando la empresa, la fecha, y el admin podrá eliminar detecciones en caso de que fuese necesario.

Empresa:

Deteccion inicial

Empresa	Fecha	Eliminar
Yabu	3 de Enero de 2023	<input type="button" value="Eliminar"/>

INFESTACIÓN:

REGISTRAR PORCENTAJE DE INFESTACIÓN:

El software además debe llevar seguimiento del por ciento de infestación y ha de introducirse la información en el sistema. Se ha de seleccionar la empresa correspondiente y porcentaje de la infección.



Registrar porcentaje de infestacion

Cultivar

20/11/2022

Porcentaje

Ingresar

REVISAR PORCENTAJE DE INFESTACIÓN:

Se podrá revisar además el historial de los porcentajes en todas las empresas; mostrando la empresa, el cultivar , la fecha y el porcentaje. El admin podrá eliminar elementos del historial en caso de que fuese necesario.

Empresa:

Rango de tiempo:

20/11/2022

-

20/11/2022

Filtrar

Porcentajes de infestación

Empresa	Cultivar	Fecha	Porcentaje	Eliminar
Yabu	Albarran	6 de Enero de 2023	20.00 %	Eliminar