

# Manual de Usuario del Vivero

Realizado por: Pelayo Rodríguez Álvarez

Fecha: 13/02/2025

## ÍNDICE

### INTRODUCCIÓN

[Propósito del Manual](#)

[Alcance](#)

[Público Objetivo](#)

[Público Objetivo](#)

### DESCRIPCIÓN GENERAL DE USO DEL VIVERO

[GESTIÓN DE EJEMPLARES:](#)

[GESTIÓN DE FITOSANITARIOS:](#)

[GESTIÓN DE MENSAJES:](#)

[GESTIÓN DE PLANTAS:](#)

## INTRODUCCIÓN

### Propósito del Manual

El presente manual tiene como objetivo proporcionar instrucciones claras y detalladas para el uso del sistema de gestión del vivero. Se busca facilitar la

comprensión de las funcionalidades, permitiendo a los usuarios operar el sistema de manera eficiente y segura en sus tareas diarias.

## Alcance

Este documento abarca todas las funcionalidades y procesos integrados en el sistema del vivero, tales como:

- **Gestión de Plantas:** Inserción , actualización y eliminación de información sobre las plantas.
- **Gestión de Ejemplares:** Administración de ejemplares vinculados a las plantas registradas.
- **Gestión de Mensajes:** Registro y seguimiento de los mensajes y notificaciones del sistema.
- **Gestión de Fitosanitarios:** Manejo de la información relativa a los productos fitosanitarios utilizados en el vivero.

## Público Objetivo

Este manual está dirigido a:

- **Usuarios Finales:** Personal encargado de la operación diaria del sistema, que utiliza la aplicación para registrar y consultar datos.
- **Administradores:** Encargados de gestionar la configuración del sistema, controlar el acceso y realizar tareas de mantenimiento.
- **Técnicos:** Profesionales responsables del soporte técnico, la resolución de incidencias y la implementación de actualizaciones y mejoras en el sistema.

## Público Objetivo

Este manual está dirigido a tres tipos de usuarios:

- **Administrador:**

Encargado de gestionar la configuración global del sistema, controlar el acceso, administrar usuarios y realizar tareas de mantenimiento y actualización.

- **Personal del Vivero:**

Usuarios responsables de la operación diaria del vivero, encargados de registrar, actualizar y gestionar la información sobre plantas, ejemplares,

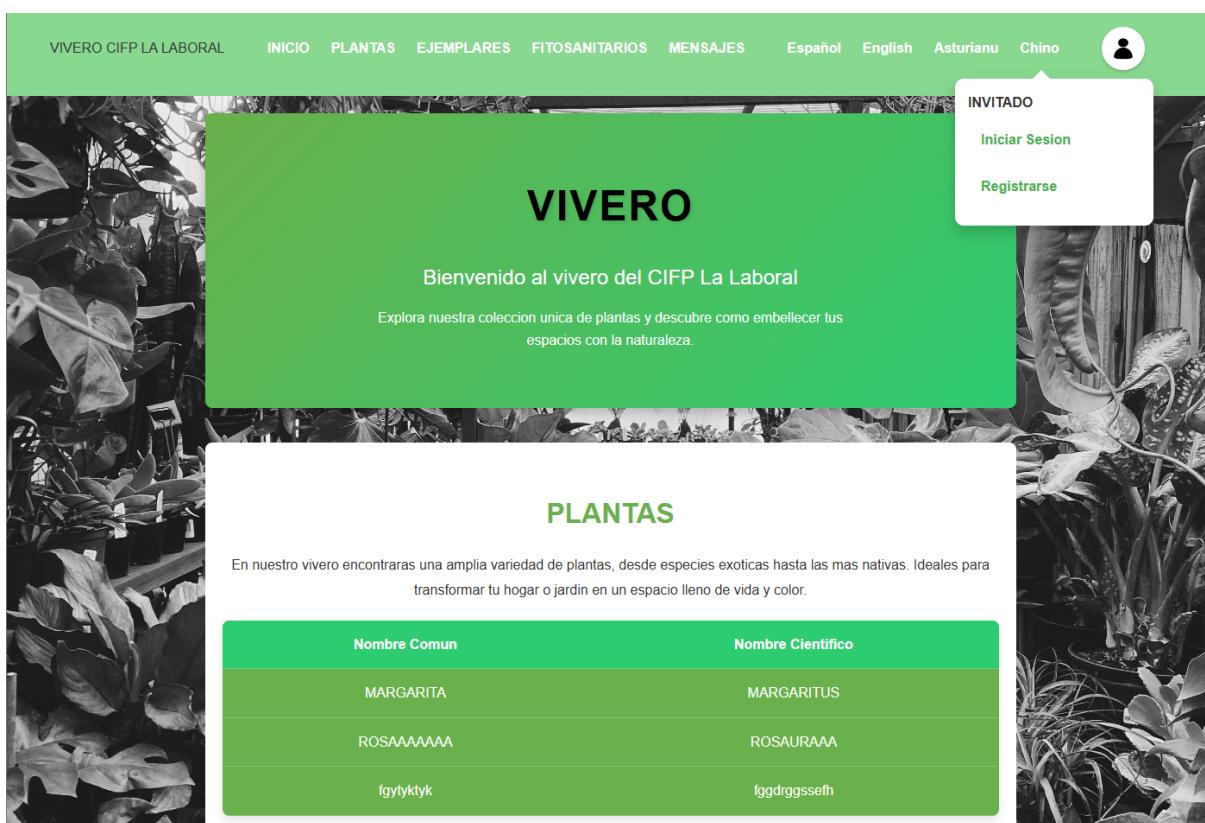
mensajes y fitosanitarios.

- **Clientes:**

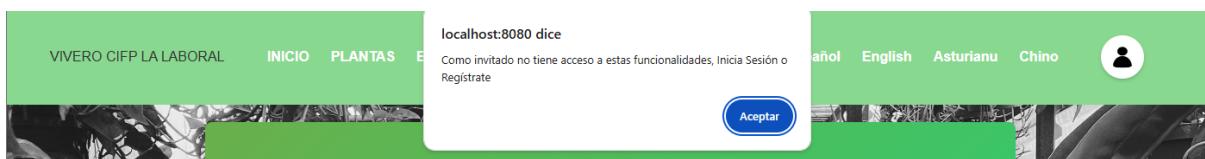
Usuarios que acceden al sistema para añadir y visualizar sus plantas favoritas, permitiéndoles personalizar su experiencia y mantenerse informados sobre las variedades disponibles en el vivero.

## DESCRIPCIÓN GENERAL DE USO DEL VIVERO

Nada mas entrar al vivero lo primero que salta es la pantalla de inicio, donde por defecto eres usuario invitado:



Para empezar contamos con una barra de navegación donde se muestran muchas opciones a las cuales el usuario invitado no tiene acceso, si pinchas salta un alert que te dice "Como invitado no tiene acceso a estas funcionalidades, Inicia Sesión o Regístrate":



Luego esta la opción de cambio de idioma, hay cuatro opciones , el por defecto: ESPAÑOL y luego cuentas con inglés, chino y asturiano.

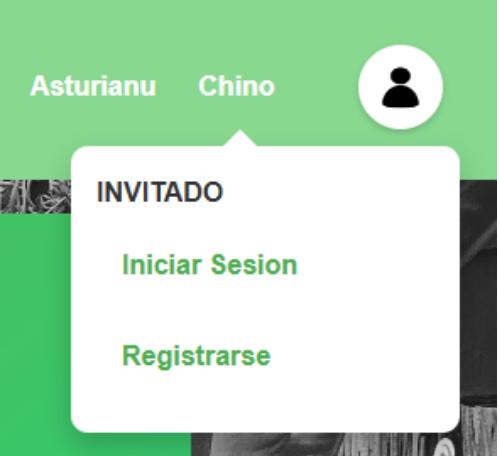


El usuario invitado tiene la opción de ver las plantas disponibles en el vivero, si bajas un poco en la página ves dicho listado:

A screenshot of a page titled "PLANTAS" in large green capital letters. Below the title is a descriptive text: "En nuestro vivero encontraras una amplia variedad de plantas, desde especies exóticas hasta las mas nativas. Ideales para transformar tu hogar o jardín en un espacio lleno de vida y color." Below this is a table with two columns: "Nombre Común" and "Nombre Científico". The table contains four rows of data. The first row shows "MARGARITA" and "MARGARITUS". The second row shows "ROSAAAAAA" and "ROSAURAAA". The third row shows "fgytyktyk" and "fggdrggssefh".

Nombre Común	Nombre Científico
MARGARITA	MARGARITUS
ROSAAAAAA	ROSAURAAA
fgytyktyk	fggdrggssefh

En esta pantalla de inicio puedes iniciar sesión(como admin, personal o cliente) con tus credenciales, o registrarte como cliente:



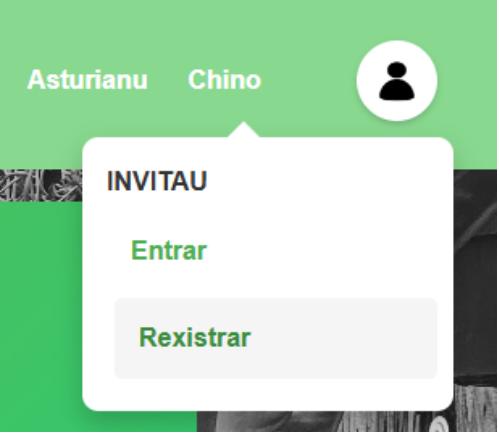

**Iniciar Sesión**

Nombre de usuario:  
admin

Contraseña:  
.....

**Iniciar Sesión**

¿No tienes una cuenta? [Registrarse](#)




**Registrarse**

Nombre Completo  
??placeholder.personal.nombreComun\_es??

NIF/NIE  
Ej: 12345678A o X1234567T

Nombre de usuario:  
Ingresa el usuario

Contraseña:  
Ingresa la contraseña

**Registrarse**

¿Ya tienes una cuenta? [Iniciar Sesión](#)

En el caso del login metes tu usuario y contraseña, en caso de no tener credenciales te puedes registrar(como cliente), y meter los datos pedidos , si dichos datos cumplen con las validaciones ya te llevaría a la pantalla de inicio como cliente:



Usuario(cliente) : joseas

[Cerrar sesión](#)

## BIENVENIDO: joseas al Vivero CIFP

### Catálogo de Plantas

MARGARITA

MARGARITUS

[Añadir a favoritos](#)

ROSAAAAAAA

ROSAURAAA

[Añadir a favoritos](#)

fgtyktyk

fggdrggssefh

[Añadir a favoritos](#)

### Últimas Novedades

#### Nuevo Invernadero

Hemos inaugurado un nuevo espacio para plantas tropicales.

#### Nuevos Ejemplares

Ampliamos nuestra colección con ejemplares de plantas exóticas de Asia.

En esta nada mas entrar ves que cuentas con varias opciones, un catalogo de las plantas del vivero donde tienes la opción de añadir una o varias a favoritos.

Luego cuentas con información sobre el vivero para estar al tanto de las novedades e informarte que hace el vivero:

### Últimas Novedades

#### Nuevo Invernadero

Hemos inaugurado un nuevo espacio para plantas tropicales.

#### Nuevos Ejemplares

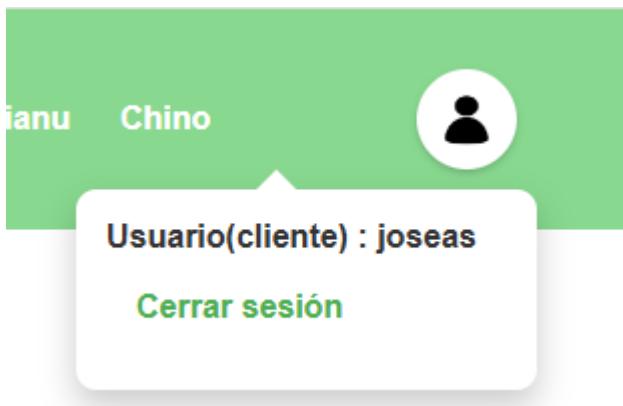
Ampliamos nuestra colección con ejemplares de plantas exóticas de Asia.

### Nuestros Servicios

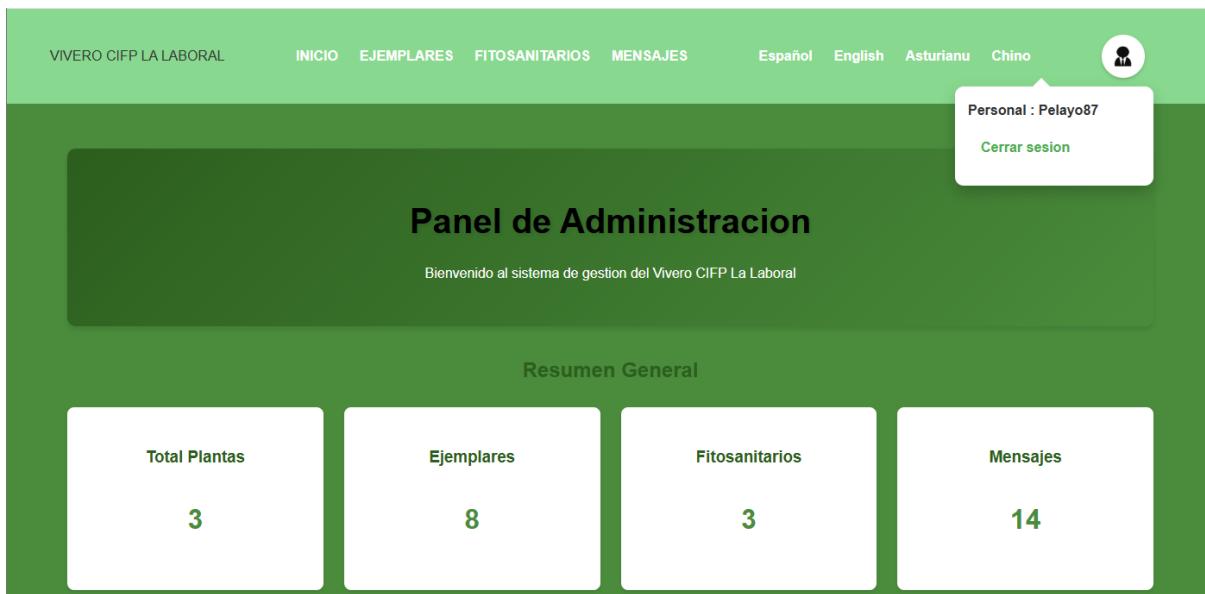
[Asesoramiento Personalizado](#)[Entrega a Domicilio](#)[Mantenimiento de Jardines](#)

Si vas al usuario ves tu nombre de usuario y te da la opción de cerrar sesión lo cual te volvería a llevar a la pagina de inicio, donde volverías a ser usuario

invitado.



Esta vez queremos iniciar sesión como personal, metemos las credenciales correctamente y nos llevara a esta pagina inicial para el personal del vivero:



En esta primera pantalla puedes ver que ya hay muchas mas opciones para gestionar el vivero, para empezar en usuario se puede ver que se ve el nombre y se especifica que es de tipo personal.

Luego en este panel nos muestra las plantas, ejemplares, fitosanitario y mensajes totales registrados en el vivero, para saber de forma actualizada con cuantos contamos.

Si bajamos un poco nos muestra un informacion importante que debe recordar siempre el personal del vivero y un listado de las plantas con sus nombres comunes y científicos.

## Informacion Importante

**Gestion del Vivero**

Desde este panel podras gestionar todo el inventario de plantas, ejemplares, fitosanitarios y mensajes del vivero.

**Mantenimiento**

Es importante mantener actualizado el inventario y la informacion sobre las plantas para un correcto funcionamiento.

## PLANTAS

En nuestro vivero encontraras una amplia variedad de plantas, desde especies exóticas hasta las mas nativas. Ideales para transformar tu hogar o jardín en un espacio lleno de vida y color.

Nombre Común	Nombre Científico
MARGARITA	MARGARITUS
ROSAAAAAAA	ROSAURAAA
fgytyktyk	fggdruggssefh

El personal cuenta con gestión de ejemplares, fitosanitarios y mensajes del vivero, a esto podemos acceder por medio del menú de navegación.

## **GESTIÓN DE EJEMPLARES:**

Empezamos accediendo a Ejemplares:

VIVERO CIPP LA LABORAL      INICIO    FITOSANITARIOS    MENSAJES      Español    English    Asturianu    Chino



 Anadir Ejemplar  
Selecciona una planta

 Modificar Ejemplar  
Selecciona el ejemplar a modificar  
Selecciona la nueva planta del ejem

En este contamos con las funcionalidades de añadir y modificar ejemplares:

AÑADIR EJEMPLAR: Seleccionamos una planta de la que queremos añadir un ejemplar y le damos a añadir(sencillo).

MODIFICAR EJEMPLAR: Queremos modificar datos del ejemplar, imagina que ya no es un ejemplar de rosa y ahora es de margarita, pues seleccionamos dicho ejemplar que queremos modificar y la nueva planta de ejemplar:

The image consists of three screenshots of a mobile application interface, each with a green header bar and a white content area.

- Screenshot 1: Anadir Ejemplar**

A large green circle with a white plus sign is at the top. Below it is the title "Anadir Ejemplar". A dropdown menu labeled "Selecciona una planta" is open, showing a list of options: "Selecciona una planta" (highlighted in blue), "MARGARITA", "ROSAAAAAAA", and "fgtyktyk".
- Screenshot 2: Modificar Ejemplar**

A green circular icon with a stylized plant symbol is at the top. Below it is the title "Modificar Ejemplar". There are two dropdown menus:
  - "Selecciona el ejemplar a modificar" (highlighted in blue) with options: ROSA\_1, SG\_2, ROSA\_3, ROSA\_4, SG\_5, ROSA\_8, ROSA\_9, SG\_10.
  - "Selecciona la nueva planta del ejemplar" (highlighted in blue) with options: MARGARITA, ROSAAAAAAA, fgtyktyk.
- Screenshot 3: Modificar Ejemplar (continued)**

This screenshot shows the continuation of the "Modificar Ejemplar" screen. It includes the same dropdown menus as the previous screenshot, with the "Selecciona la nueva planta del ejemplar" menu expanded to show the full list of options: MARGARITA, ROSAAAAAAA, and fgtyktyk.

Y si bajamos un poco podemos ver que contamos con listado de los ejemplares y podemos filtrarlos por tipo de planta :

## LISTADO DE EJEMPLARES

Gestiona y visualiza todos los ejemplares disponibles en nuestro vivero. Cada ejemplar es único y representa una instancia específica de nuestras plantas, con sus propias características y estado de crecimiento particular.

**Filtrar por planta (nombre común):**

Planta	Nombre Ejemplar
ROSAAAAAAA	ROSA_1
fgylyktyk	SG_2
ROSAAAAAAA	ROSA_3
ROSAAAAAAA	ROSA_4
fgylyktyk	SG_5
ROSAAAAAAA	ROSA_8
ROSAAAAAAA	ROSA_9
fgylyktyk	SG_10

Imaginemos que elegimos, por ejemplo, MARGARITA, en este caso como se ve nos muestra todos los ejemplares de dicho tipo de planta:

**Filtrar por planta (nombre común):**

Planta	Nombre Ejemplar
ROSAAAAAAA	ROSA_1
ROSAAAAAAA	ROSA_3
ROSAAAAAAA	ROSA_4
ROSAAAAAAA	ROSA_8
ROSAAAAAAA	ROSA_9

Por último en ejemplares contamos también con un listado de mensajes hechos a ejemplares:

## LISTADO DE MENSAJES DE EJEMPLARES

Aquí puedes ver y gestionar todos los mensajes relacionados con los ejemplares del vivero. Los usuarios pueden consultar sobre ejemplares en específico.

Filtrar por ejemplar (nombre):

**Filtrar**

Fecha/Hora	Mensaje	Ejemplar
2025-01-21 12:48:33.0	Registro realizado por admin a Tue Jan 21 12:48:33 CET 2025	No asignado
2025-01-21 12:51:00.0	Registro realizado por admin a Tue Jan 21 12:51:00 CET 2025	No asignado
2025-01-21 13:16:13.0	Registro realizado por admin el Tue Jan 21 13:16:13 CET 2025	ROSA_3
2025-01-21 13:17:13.0	Registro realizado por admin el Tue Jan 21 13:17:13 CET 2025	ROSA_4
2025-01-21 13:23:59.0	Se aplica NHU por admin a fecha Tue Jan 21 13:23:59 CET 2025	ROSA_3
2025-01-29 09:22:35.0	Registro realizado por admin el Wed Jan 29 09:22:35 CET 2025	SG_5
2025-01-29 09:37:06.0	Registro realizado por admin el Wed Jan 29 09:37:06 CET 2025	No asignado
2025-01-29 11:05:00.0	Ejemplar actualizado por admin el Wed Jan 29 11:05:00 CET 2025	SG_5
2025-01-29 12:57:59.0	Se aplica WRDSFSERWDFSDASDF por admin a fecha Wed Jan 29 12:57:59 CET 2025	SG_5

Los podemos filtrar por ejemplar, para mostrar los mensajes del ejemplar que queremos, por ejemplo, ROSA\_3, y como vemos nos muestra solo los mensajes de dicho ejemplar, junto con la fecha que se hizo el mensaje y su nombre.

Filtrar por ejemplar (nombre):

ROSA\_1  
SG\_2  
**ROSA\_3**  
ROSA\_4  
SG\_5  
ROSA\_8  
ROSA\_9  
SG\_10

## GESTIÓN DE FITOSANITARIOS:



Si pinchamos en Fitosanitarios, nos lleva a esta página donde contamos con varias funcionalidades:



### Aplicar Fitosanitario

Selecciona el ejemplar

Selecciona el fitosanitario

Aplicar Fitosanitario

Lo primero de todo aplicar fitosanitario donde seleccionamos el ejemplar al que le aplicamos el fitosanitario y el fitosanitario que se aplica:



### Aplicar Fitosanitario

Selecciona el ejemplar

Selecciona el ejemplar

ROSA\_1

SG\_2

ROSA\_3

ROSA\_4

SG\_5

ROSA\_8

ROSA\_9

SG\_10



## Aplicar Fitosanitario

Selecciona el ejemplar

Selecciona el fitosanitario

Selecciona el fitosanitario

NHU

WRDSFSERSERWFDFSDASDF

SDFSDF

Y clicamos en el botón de aplicar.

Luego si bajamos mas podemos ver un listado de todos los fitosanitarios que hay en el vivero, información importante para el personal.

LISTADO DE FITOSANITARIOS	
Nombre	Marca
NHU	NJ
WRDSFSERSERWFDFSDASDF	SSDFDFSSDFSDFSDFSDFDF
SDFSDF	SDFSDFSD

## GESTIÓN DE MENSAJES:

Por último tenemos mensajes , si pinchamos en ellos, nos lleva esta página:



## Realizar Anotacion



Selecciona el ejemplar

Selecciona el ejemplar ▾ Anotacion/Mensaje:

Escribe la anotación

Realizar Anotacion

Contamos para empezar con la opción de realizar una anotación de un ejemplar, seleccionamos dicho ejemplar y luego ponemos una anotación, la información que queremos que se sepa sobre dicho ejemplar, por ejemplo si esta cuenta con alguna enfermedad o si tiene algún bicho que la perjudica, una vez hecho esto clicamos en realizar anotación y ya se guardaría en la bbdd.



Selecciona el ejemplar

ROSA\_4 ▾ Anotacion/Mensaje:

Tiene un gusano que le con

Realizar Anotacion

Bajando un poco más , vemos el listado de todos los mensajes/anotaciones hechos en el vivero, y cuenta con varios filtros:

**LISTADO DE MENSAJES/ANOTACIONES**

Aqui puedes ver y gestionar todos los mensajes relacionados con los ejemplares del vivero. Los usuarios pueden consultar sobre ejemplares en específico.

**Filtrar por persona (nombre):**  
 -- Seleccionar persona --

**Fecha desde:**  
 dd/mm/aaaa

**Fecha hasta:**  
 dd/mm/aaaa

**Filtrar por planta (nombre comun):**  
 -- Seleccionar planta --

**Filtrar**

Fecha/Hora	Mensaje	Persona	Planta
2025-01-21 12:48:33.0	Registro realizado por admin a Tue Jan 21 12:48:33 CET 2025	Admin	No asignado
2025-01-21 12:51:00.0	Registro realizado por admin a Tue Jan 21 12:51:00 CET 2025	Admin	No asignado
2025-01-21 13:16:13.0	Registro realizado por admin el Tue Jan 21 13:16:13 CET 2025	Admin	ROSAAAAAA
2025-01-21 13:17:13.0	Registro realizado por admin el Tue Jan 21 13:17:13 CET 2025	Admin	ROSAAAAAA
2025-01-21 13:23:59.0	Se aplica NHU por admin a fecha Tue Jan 21 13:23:59 CET 2025	Admin	ROSAAAAAA

- **Filtrar por persona:** Selecciona la persona de los que quieras ver los mensajes.
- **Filtrar por fecha:** Desde una fecha inicial a una fecha final, ese rango de fecha será del que se mostrarán los mensajes.
- **Filtrar por planta:** Mostramos los mensajes según el tipo de planta.

Los filtros se pueden combinar , uno o varios:

**Filtrar por persona (nombre):**

**Fecha desde:**

**Fecha hasta:**

**Filtrar por planta (nombre comun):**

Filtrar

Fecha/Hora	Mensaje	Persona	Planta
2025-02-03 08:50:30.0	Registro realizado por admin el Mon Feb 03 08:50:30.000000	Admin	ROSAAAAAAA
2025-01-21 13:16:13.0	Registro realizado por admin el Tue Jan 21 13:16:13 CET 2025	Admin	ROSAAAAAAA
2025-01-21 13:23:59.0	Se aplica NHU por admin a fecha Tue Jan 21 13:23:59 CET 2025	Admin	ROSAAAAAAA
2025-01-21 13:17:13.0	Registro realizado por admin el Tue Jan 21 13:17:13 CET 2025	Admin	ROSAAAAAAA
2025-02-03 08:50:07.0	Registro realizado por admin el Mon Feb 03 08:50:07 CET 2025	Admin	ROSAAAAAAA
2025-02-03 08:50:13.0	Registro realizado por admin el Mon Feb 03 08:50:13 CET 2025	Admin	ROSAAAAAAA

El usuario administrador(admin) cuenta con todas estas funcionalidades y otras más exclusivas de este usuario.

Al iniciar sesión con usuario=admin y contraseña=admin, nos lleva a :

Bienvenido al sistema de gestión del Vivero CIPP La Laboral

Resumen General

Total Plantas	Ejemplares	Fitosanitarios	Mensajes
3	8	3	14

Acciones Rapidas Con Plantas

Anadir Nueva Planta    Modificar Planta    Eliminar Planta

Aquí podemos ver nada más entrar que contamos con más opciones , por ejemplo plantas con las que no contaba ninguno de los otros usuarios:

Este panel inicial es bastante parecido al del personal, solo que en este contamos con acciones rápidas para gestión de plantas.

## **GESTIÓN DE PLANTAS:**

Si pinchamos en plantas nos lleva a la pagina de gestión de plantas, donde hay tres opciones, añadir, modificar o eliminar plantas del vivero.



### Anadir Nueva Planta

Agrega nuevas especies a nuestro catalogo de plantas. Incluye toda la informacion relevante sobre la planta.

[Anadir Nueva Planta](#)



### Modificar Planta

Actualiza la informacion de las plantas existentes, como nombre, comun o cientifico.

[Modificar Planta](#)



### Eliminar Planta

Elimina plantas del catalogo que ya no esten disponibles.

[Eliminar Planta](#)

+AÑADIR PLANTA: Me lleva a un formulario donde me pide su codigo(ROSA), nombre comun(ROSA) y su nombre cientifico(Rosa chinensis).

## ANADIR NUEVA PLANTA

Codigo

Nombre Comun

Nombre Cientifico

[Anadir Nueva Planta](#)

 MODIFICAR PLANTA: Se piden los mismos datos que en añadir planta, es para modificar el nombre común y nombre científico de la planta asociada a ese código:

## MODIFICAR PLANTA

Código

Nombre Común

Nombre Científico

**Modificar Planta**

 ELIMINAR PLANTA: Se nos pide el código de la planta que queremos eliminar , clicamos en eliminar y si no tiene ningún ejemplar asociado dicha planta, se eliminaría de la bbdd.

## ELIMINAR PLANTA

Codigo

ROSA

Eliminar Planta