

MANUAL DE USUARIO

ESPECIALISTA



V 1.2

Tabla de contenido

INTRODUCCION	3
DESARROLLO DEL MANUAL DE USUARIOS	4
Pantalla de Bienvenida.....	4
Login de Usuario	4
ACCESO COMO ESPECIALISTA	5
Administración de Insumos	5
Ver Insumo.....	6
Administración de Tareas.....	6
Ver Tarea	7
Administración de Umbráculos.....	8
Ver Umbráculo	8
Ver Plantas (1*)	9
Agregar Planta (2*).....	9
Ver todas las Tareas (3*)	10
Administración de Plantas.....	10
Ver Una Planta	11
Modificar una Planta	11
Administración de Especies	12
Agregar Nueva Especie	12
Editar Especie	13
Notificaciones.....	13

INTRODUCCION

Es el sistema por el cual la empresa ha optado por utilizar, para el apoyo en la gestión de sus recursos.

Mediante su rango de **Especialista** usted tiene acceso a esta rama del sistema, en el cual se habilitarán las siguientes acciones:

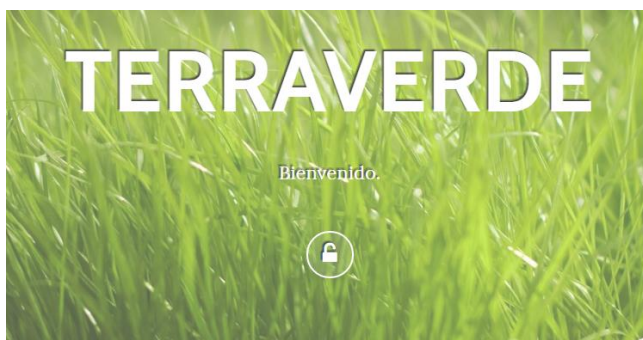
- Consultar el listado de insumos disponibles dentro del sistema.
- Consultar el listado de tareas en general sobre todos los umbráculos registrados en el mismo.
- Ver las especies & plantas registradas dentro del sistema.
- Consultar el estado de cada umbráculo en general, y realizar las siguientes operaciones en cada uno.
- Consultar las plantas dentro.
- Consultar las tareas (Realizadas y Pendientes) dentro del mismo.
- Registrar nuevas plantas
- Retirar plantas, o actualiza la cantidad de las mismas.
- Atender las tareas que estén pendientes, y si es necesario indicar los insumos que se utilizan en cada una.



DESARROLLO DEL MANUAL DE USUARIOS

Pantalla de Bienvenida

La pantalla inicial de bienvenida del sistema, tendrá la apariencia siguiente



Al hacer click en el candado



Podremos acceder al [Login de Usuario](#)

Login de Usuario

En este paso, se deberá ingresar con el usuario y contraseña asignado al usuario en cuestión confirmando el acceso presionando en el botón

Ingresar



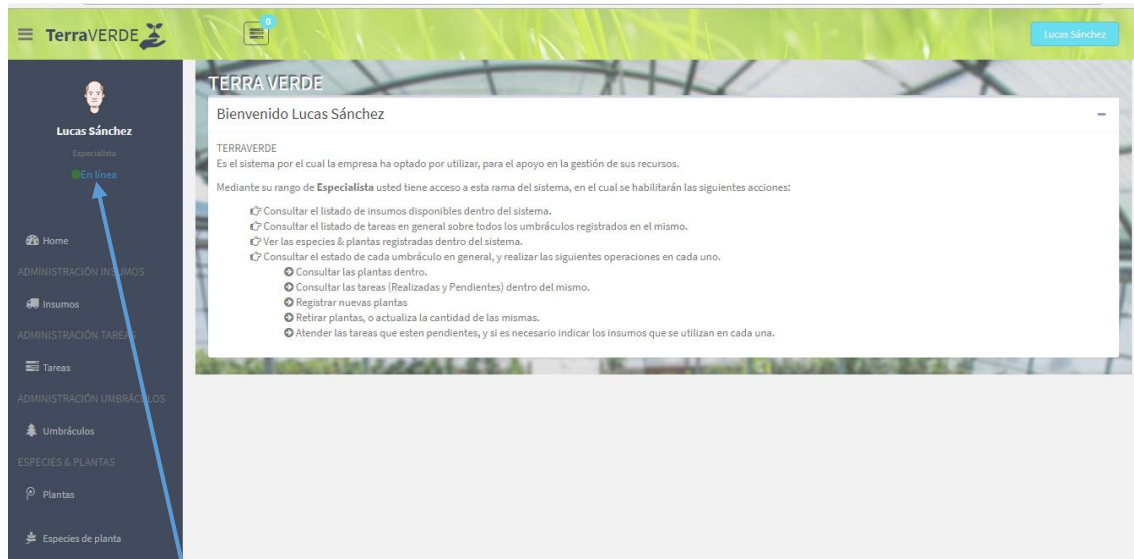
si Hace Click en el espacio donde

Dice ☐ Recordarme

El sistema recordará la contraseña para el usuario ingresado después de la primera vez

ACCESO COMO ESPECIALISTA

Ej, de acceso como Especialista



En el sector de **Navegación**, (todo el panel izquierdo) podremos gestionar los distintos módulos del sistema donde se verá identificado el usuario que se encuentre conectado al mismo mediante su nombre al principio de la pagina


Administración de Insumos

Al presionar en Insumos en el panel de Navegación, accederemos al panel de administración de Insumos, donde se podrán ver los insumos cargados con sus cantidades, punto de pedido

Administración Insumos			
Nombre Insumo	Descripción Insumo	Cantidad	Acciones
Fertilizante especial líquido para rosas	"Uncle Joe" envase 100ml	6	Ver
Maceta cerámica Nro.8	"La colonial" 8x8 cm	9	Ver
Compost Organico Terraferil 5 kg	- Porosidad: La corteza de pino compostada proporciona estructura y porosidad gruesa, favoreciendo el drenaje de agua de lluvia o riego. - Nutrición: El Compost orgánico aporta los elementos fertilizantes requeridos por las plantas.	22	Ver
Fertilizante Nitrofoska Azul 1kg	Abono complejo granulado con magnesio, azufre y microelementos de coloración azul, por fuera y en el interior del gránulo.	17	Ver
Maceta plástico Nro.4	4 centímetros de diametro	200	Ver
Fertilizante Cactus 260ml	~ Fertilizante libre de cloro - Composición: - 3% NITRÓGENO - 1,3% FÓSFORO - 2,5% POTASIO - INDICE DE ACIDEZ: 12	25	Ver
Mad Grow Flora. 250cc	Mad Grow Flora esta diseñado para estimular el desarrollo de las pre-flores, flores y frutos. Aporta una dieta completa en micro y macro-elementos cubriendo todas las necesidades de las plantas en etapa de floración.	10	Ver
Fertilizante Nitrofoska Para Floración 1kg	Floranid Permanent es un fertilizante de liberación lenta que contiene macro y microelementos en cada uno de sus gránulos. Posee la exclusiva molécula Isodur, de liberación lenta de nitrógeno durante 3 meses, lo que asegura una nutrición prolongada.	24	Ver
Sulfato De Hierro Fertilizante Rosas Jazmines 5kg	Incrementa la cantidad de clorofila. Aumenta la fotosíntesis y respiración. Desarrolla el verde del follaje. Corrige el pH del suelo por su contenido de azufre. Mejora el estado general de los cítricos. Puede aplicarse sobre el follaje.	15	Ver

TERRA VERDE, Sistema Integral de Gestión de Viveros,
Zandomeni Giuliana, Nenen Andres, Alanis Pablo, Sanchez Lucas

Ver Insumo

Al presionar sobre el Botón Ver  en alguno de los insumos que se muestran cargados en el panel de administración, accedemos a ver todo el Detalla de dicho insumo, pero sin posibilidad de modificar algo en la tabla.

Administración Insumos

Detalles insumo

Código Insumo	1
Nombre	Fertilizante especial líquido para rosas
Stock disponible	6
Punto de Pedido	4
Descripción	"Unida Jose" emase 120ml

[Ver](#)

Vista de Ver Algún Tipo de Insumo

Administración de Tareas

Desde el panel de administración de tareas, podemos ver las tareas cargadas, y en caso de que alguna tarea no haya sido atendida o se encuentre realizada de manera incompleta, podremos completarla

Administración Tareas

[Activados](#) [Desactivados](#) [Tareas incompletas](#) [Ordenar por fechas previstas](#) [Todos](#)

Tipo tarea	Planta	Creador	Fecha Creación	Fecha Prevista	Progreso Tarea	Acciones
Fertilizado.	Rosas francesas	Andrés Nenen	2017-12-01	2017-12-01	No iniciada	Ver
Recolección de semillas	Rosa pimpinela	Andrés Nenen	2017-12-01	2017-12-01	No iniciada	Ver
Riego	Jasmin Bebe	Andrés Nenen	2017-11-17	2017-11-17	Completa	Ver
Rociado especial cactus	Chumbra	Andrés Nenen	2017-11-17	2017-11-17	Incompleta	Ver
Recolección de semillas	Jasmin del Cabo	Andrés Nenen	2017-11-17	2017-11-17	Completa	Ver
Fertilizado.	Gardenia Thunbergiana	Giuliana Zandomeni	2017-11-15	2017-11-15	Completa	Ver
Fertilizado especial.	Rosa roja	Andrés Nenen	2017-11-08	2017-11-10	Completa	Ver
Riego	Rosas francesas	Andrés Nenen	2017-11-08	2017-11-11	Completa	Ver
Recolección de semillas	Equinacea morada	Andrés Nenen	2017-11-08	2017-11-09	Completa	Ver
Rociado especial cactus	Asiento de suera	Andrés Nenen	2017-11-08	2017-11-10	No iniciada	Ver
Riego	Rosa pimpinela	Andrés Nenen	2017-11-08	2017-11-08	Completa	Ver

Ver Tarea

Cuando presionamos sobre el botón  en una tarea, accedemos al siguiente panel en el que se detalla en su totalidad la tarea

Detalles tarea								
Tipo de tarea	Descripción tarea							
Fertilizado.	Utilizar compost común							
Umbráculo	Información Planta							
Umbráculo G	Nombre: Gardenia Thunbergiana							
	Nombre científico: Thunbergiana							
Usuario creador	Fecha creación							
Giuliana Zandomeni	2017-11-15							
Estado tarea	Fecha atención							
Completa	2017-11-15							
Usuario atendió	Insumos utilizados							
Pablo Alanis	<table><thead><tr><th>Nombre</th><th>Descripción</th><th>Cantidad Utilizada</th></tr></thead><tbody><tr><td>Fertilizante especial líquido para rosas</td><td>"Uncle Joe" envase 100ml</td><td>2</td></tr></tbody></table>		Nombre	Descripción	Cantidad Utilizada	Fertilizante especial líquido para rosas	"Uncle Joe" envase 100ml	2
Nombre	Descripción	Cantidad Utilizada						
Fertilizante especial líquido para rosas	"Uncle Joe" envase 100ml	2						

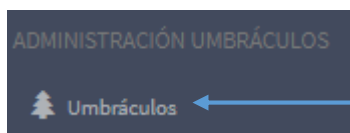
Si la tarea no ha sido atendida, se despliega, de la siguiente manera

Administración Umbráculos					
Detalles tarea					
Tipo de tarea	Descripción tarea				
Rociado especial cactus	Aplicación de mezcla especial para cactus				
Umbráculo	Información Planta				
Umbráculo Ro	Nombre: Asiento de suegra				
	Nombre científico: Echinocactus grusonii				
Usuario creador	Fecha creación				
Andrés Nenen	2017-11-08				
Estado tarea	Fecha atención				
Incompleta	2017-11-13				
Usuario atendió	Atender tarea				
Lucas Sánchez	<button>Atender tarea</button>				
Insumos utilizados					
<table><thead><tr><th>Nombre</th><th>Descripción</th><th>Cantidad Utilizada</th></tr></thead><tbody></tbody></table>	Nombre	Descripción	Cantidad Utilizada		
Nombre	Descripción	Cantidad Utilizada			

Donde figura un botón que permite atender dicha tarea.

Administración de Umbráculos

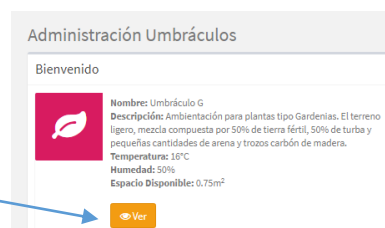
En este espacio podremos Ver un umbráculo en particular y dentro del mismo, podremos si así se requiere, Ver las plantas que tiene cargada, agregar nuevas plantas, ver el listado de tareas y agregar nuevas tareas al mismo



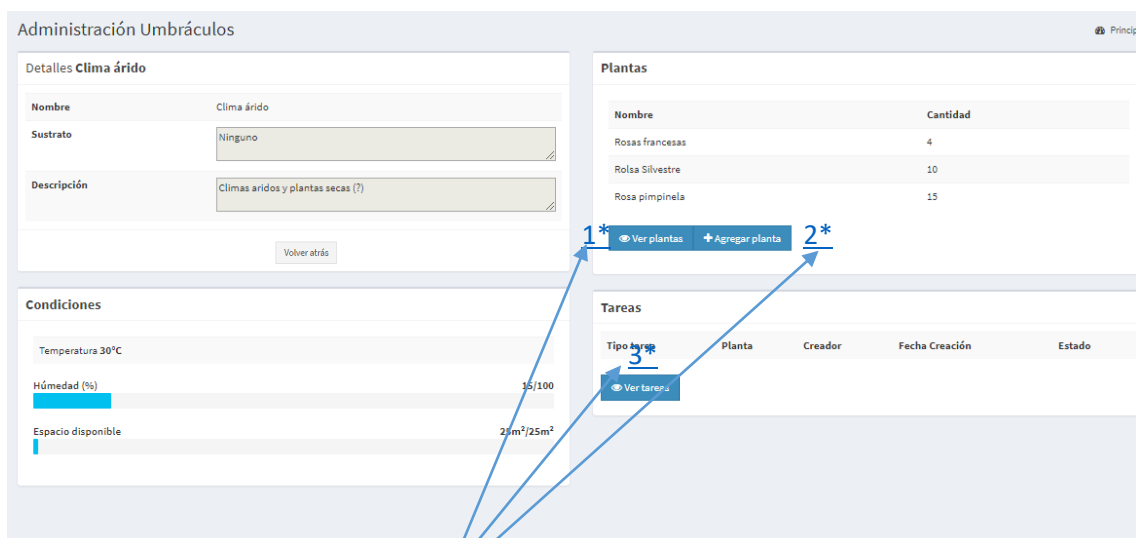
Luego de haber seleccionado **Umbráculo**, en el sector de Navegación Podremos Realizar las siguientes opciones:

Ver Umbráculo

Al hacer clic en VER en el panel de administración de un Umbráculo, podremos acceder a las condiciones climáticas del mismo, condiciones de temperatura, humedad y espacio disponible. También podremos consultar las tareas cargadas en el mismo o agregar tareas, ver las plantas que tiene o agregar al umbráculo, lo haremos desde el botón VER



Al hacer clic en el botón ver, accederemos a la siguiente pantalla



Presionando sobre los números podemos acceder directamente a la opción deseada

Ver Plantas (1*)

Ver plantas

En este botón podemos acceder a ver las plantas que se encuentran en ese momento en ese umbráculo y las cantidades de cada una. Como en la imagen abajo descripta

Plantas en umbráculo					
Nombre	Nombre Científico	Espacio Unitario Aprox.	Cantidad	Espacio Total Aprox.	Acciones
Gardenia	Gardenia jasminoides	60 cm ²	60	0.36 m ²	Actualizar Cantidad Borrar planta umbráculo
Gardenia Thunbergiana	Thunbergiana	45 cm ²	80	0.36 m ²	Actualizar Cantidad Borrar planta umbráculo
Jasmin del Cabo	Jasminoides	60 cm ²	55	0.33 m ²	Actualizar Cantidad Borrar planta umbráculo

Desde aquí podremos actualizar la cantidad si es que se agrega o se quita alguna de las que se encuentran cargadas, o eliminar ese tipo de planta del umbráculo si es necesario

Agregar Planta (2*)

Al presionar en este botón

+ Agregar planta

accederemos al siguiente panel

Agregar planta a **Clima árido**

*Planta

Seleccionar planta

*Cantidad

2

espacio25

temperatura30

luz40

humedad15

Agregar

Cancelar

Donde podremos seleccionar alguna de las plantas ya cargadas en el sistema

Cuando apretamos en el botón “Seleccionar Planta” se desplegará la siguiente ventana

Seleccionar planta									
Nombre	Especie	Unidades Espacio cm ²	Máx. lt.	Mín. lt.	Máx. humedad	Mín. humedad	Máx. temp.	Mín. temp.	Acciones
Rosas francesas	Rosáceas	60	150	100	80	50	25	15	Seleccionar
Rosa roja	Rosáceas	30	150	100	80	50	25	15	Seleccionar
Rosa pimpinela	Rosáceas	40	150	100	80	50	25	15	Seleccionar
Flor Salvaje	Rosáceas	50	150	100	80	50	25	15	Seleccionar
Flor Del Amor	Rosáceas	40	150	100	80	50	25	15	Seleccionar
Testigius Plantum	Cactáceas	45	30	15	8	2	40	15	Seleccionar
Asiento de suegra	Cactáceas	40	30	15	8	2	40	15	Seleccionar
Chumbra	Cactáceas	200	30	15	8	2	40	15	Seleccionar
Rosa de alabastro	Echeveria	400	30	15	8	0	40	15	Seleccionar
Equinacea morada	Echeveria	300	30	15	8	0	40	15	Seleccionar
Gardenia	Rubiáceas	60	130	100	80	15	25	12	Seleccionar
Gardenia Thunbergiana	Rubiáceas	45	130	100	80	15	25	12	Seleccionar
Jasmin del Cabo	Rubiáceas	60	130	100	80	15	25	12	Seleccionar

Desde aquí podremos elegir una de las plantas cargadas presionando en el botón “Seleccionar”

[Ver todas las Tareas \(3*\)](#)

Desde este botón accedemos a

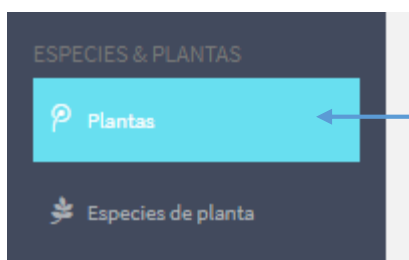
Ver tareas

las tareas que tiene cargadas el umbráculo

Presionar aquí para acceder al sector correspondiente

Administración de Plantas


En este espacio podremos Ver una Planta, Crear una nueva Planta, o Modificar una existente



Luego de haber seleccionado **Plantas**, en el sector de Navegación Podremos Realizar las siguientes opciones:

Administración Plantas					
+ Agregar nueva planta					
Nombre	Nombre Científico	Unidades Espacio	Descripción	Estado	Acciones
Jasmin del Cabo	Jasminoides	60cm ²	El Jazmín del Cabo se desarrollará con luz brillante e indirecta a una temperatura de normal de la habitación. Estas plantas delicadas prefieren el agua caliente libre de cal.	Activo	Ver Editar
Gardenia Thunbergiana	Thunbergiana	45cm ²	Las hojas están agrupadas en número de 3-5 por nudo, de color verde intenso, brillantes y las flores son de un bonito color blanco cándido que generalmente brotan al final del invierno o en primavera.	Activo	Ver Editar
Gardenia	Gardenia jasminoides	60cm ²	Es un arbusto de hojas brillantes y siempreverde. Las flores recuerdan a las de la camelia y tienen cerca de 8 cm de diámetro, muy perfumadas.	Activo	Ver Editar
Flor Del Amor	Agapanthus	40cm ²	Flores de azul intenso o blancas reunidas en umbelas de 20-30 flores. Florecen en fines de primavera o verano, y florece a media sombra también, esto le da una característica especial.	Activo	Ver Editar
Equinácea morada	Echinacea purpurea	300cm ²	Regar moderadamente durante todo el año. Es suficiente el abonado anual del jardín con estiércol. No suele ser atacada por enfermedades o plagas. Se multiplicar por semillas en primavera o por división de mata.	Activo	Ver Editar
Rosa de alabastro	Echeveria elegans	400cm ²	Es una planta muy resistente a la sequía. No necesitan poda ni abonados especiales. Son muy resistentes a plagas y enfermedades	Activo	Ver Editar
Chumbara	Opuntia ficus-indica	200cm ²	Con tallos planos y lleno de pinchos por toda su superficie en colores blancos y que da un toque muy estético.	Activo	Ver Editar
Asiento de suegra	Echinocactus grusonii	40cm ²	Regarlos una vez al mes durante las épocas de frío mientras, en verano, lo regaremos cada 15 días.	Activo	Ver Editar

Ver Una Planta

Si presionamos sobre el  se desplegará el siguiente panel mostrando el detalle general de la planta seleccionada.

Detalles planta

Nombre
Jasmin del Cabo

Nombre Científico
Jasminoides

Especie
Rubiáceas

Descripción planta
El Jazmín del Cabo se desarrollará con luz brillante e indirecta a una temperatura de normal de la habitación. Estas plantas delicadas prefieren el agua caliente libre de cal.

Unidades de espacio que ocupa m²
0.0006 m²

Cuidados según especie
El agua de riego tiene que ser tibia y no calcárea. Si tiene el problema de un agua demasiado calcárea, sería oportuno hervirla primero y añadir alguna gota de vinagre. Atención a no dar una excesiva cantidad de agua.

Rango de luz según especie
Desde 100lx - Hasta 130lx

Rango de humedad según especie
Desde 15% - Hasta 80%

Rango de temperatura según especie
Desde 12°C - Hasta 25°C

Sustrato recomendado según especie
Es importante que el terreno esté constantemente

Modificar una Planta

Para modificar una Planta, en el panel principal de administración de plantas, donde parecerán las plantas ya cargadas, selecciono el botón 

Luego de seleccionar esta opción se abrirá el siguiente formulario con los campos completados listos para poder modificar.

Ej.

Editar planta

Especie

***UnidadEspacioPlanta M2**

***DescripcionPlanta**

***NombreCientificoPlanta**

***NombrePlanta**

Presionando Guardar, se cargan los cambios y se guardan.

Administración de Especies

En este espacio podremos Modificar una especie existente, crear una nueva especie o modificar el estado de la misma

Administración Especies

[+ Agregar nueva especie](#)

Nombre	Nombre Científico	Cuidados	Sustrato	Estado	Acciones
Calas	Zantedeschia	En época de crecimiento regar abundantemente la planta, y reducir el aporte en otoño paulatinamente hasta dejar de regar por completo en invierno.	- Aplicar fertilizante líquido cada dos semanas en	Activo	Editar
Rubiáceas	Rubiaceae	El agua de riego tiene que ser tibia y no calcárea. Si tiene el problema de un agua demasiado calcárea, sería oportuno hervirla primero y añadir alguna gota de vinagre. Atención a no dar una excesiva cantidad de agua.	Es importante que el terreno esté constantemente	Activo	Editar
Echeveria	Crassulaceae	Estas plantas pueden ser regadas aproximadamente una vez cada cuatro semanas, con el equivalente a dos vasos de agua, tratando de dejar bien mojadas todas las hojas.	Arena 1/3, sustrato sea más poroso, facilitando el	Activo	Editar
Cactáceas	Cactaceae	Regar moderadamente (2 ó 3 veces por mes, sin abono).		Activo	Editar
Rosáceas	Rosaceae	Las rosas pueden requerir la pulverización una vez cada quince días, así que mantente alerta para detectar signos de infección. Regar dos veces a la semana de un modo concienzudo. Podarlas de forma tardía.	Preferiblemente en granos para mejor disolución en	Activo	Editar

Agregar Nueva Especie

Al hacer clic sobre el Botón

[+ Agregar nueva especie](#)

En el panel principal se desplegará el siguiente formulario para ingresar los datos de la nueva especie.

Nueva especie

*Nombre

*Nombre Científico

*Luz Máx (lx)

*Luz Mín (lx)

*Humedad Máx (%)

*Humedad Mín (%)

*Temperatura Máx (°C)

*Temperatura Mín (°C)

*Cuidados

Sustrato

Guardar

Cancelar

Los campos que tienen un * (asterisco) arriba, son campos que hay que completar de manera obligatoria para poder guardar la nueva especie. En caso de no completar alguna no se permitirá el proceso y habrá que completarlos. Luego de terminar los campos se puede Guardar presionando el Botón correspondiente.

[Guardar](#)

Editar Especie

Para modificar una especie, en el panel principal de administración de especies, donde parecerán las especies ya cargadas, selecciono el botón



+ Agregar nueva especie					
Nombre	Nombre Científico	Cuidados	Sustrato	Estado	Acciones
Calas	Zantedeschia	En época de crecimiento regar abundantemente la planta, y reducir el aporte en otoño paulatinamente hasta dejar de regar por completo en invierno.	- Aplicar fertilizante líquido cada dos semanas en	Activo	Editar
Rubiáceas	Rubiaceae	El agua de riego tiene que ser tibia y no calcárea. Si tiene el problema de un agua demasiado calcárea, sería oportuno hervirla primero y añadir alguna gota de vinagre. Atención a no dar una excesiva cantidad de agua.	Es importante que el terreno esté constantemente	Activo	Editar
Echeveria	Crassulaceae	Estas plantas pueden ser regadas aproximadamente una vez cada cuatro semanas, con el equivalente a dos vasos de agua, tratando de dejar bien mojadas todas las hojas.	Arena 1/3, sustrato sea más poroso, facilitando el	Activo	Editar
Cactáceas	Cactaceae	Regar moderadamente (2 ó 3 veces por mes, sin abono).		Activo	Editar
Rosáceas	Rosaceae	Las rosas pueden requerir la pulverización una vez cada quince días, así que mantente alerta para detectar signos de infección. Regar dos veces a la semana de un modo concienzudo. Podarlas de forma tardía.	Preferiblemente en granos para mejor disolución en	Activo	Editar

Administración especies

Editar especie

*Nombre Rosáceas	*Nombre Científico Rosaceae
*Luz Mda (h) 18	*Luz Mda (h) 5
*Humedad Mda (%) 200	*Humedad Mda (%) 40
*Temperatura Mda (°C) 22	*Temperatura Mda (°C) 22
*Cuidados Las rosas pueden requerir la pulverización una vez cada quince días, así que mantente alerta para detectar signos de infección.	Sustrato Preferiblemente en granos para mejor disolución en

[Guardar](#) [Cancelar](#)

Luego de seleccionar esta opción se abrirá el formulario similar al de [Crear Nueva Especie](#) Pero con los campos completados listos para poder modificar.
Ej.

Notificaciones

Las notificaciones se encuentran en el Margen Superior Derecho

Estas notificaciones muestran las tareas Diarias,

Si presionamos sobre una de las tareas,

Podemos acceder a :

[Atender la tarea](#)

1
 Andrés Nenen

Hay (1) nuevas tareas para hoy

Fertilizar Planta: Fertilizacion mediante fert

Sobre planta: Rosa pimpinela

Hora de comienzo prevista: 13:01:00

[Ver todo](#)