

# SYSGRAN

Sistema de Gestión de Huertas

Manual de Usuario

# Índice:

1.	Ο	bjetiv	0	4
2.	De	efinici	ones	4
3.	De	esarro	ollo del manual de usuarios	5
(	3.1	Inic	sio de Sesión	5
;	3.2	Usı	uario administrador	7
	3.	.2.1	Huertas	8
		3.2.1	.1 Agregar huerta	8
		3.2.1	.2 Eliminar huerta	9
		3.2.1	.3 Modificar huerta	. 10
		3.2.1	.4 Clientes	. 11
		3.2.1	.5 Agregar cliente	. 11
		3.2.1	.6 Eliminar cliente	. 12
		3.2.1	.7 Modificar cliente	. 13
	3.	.2.2	Empresas	. 14
		3.2.2	2.1 Agregar empresa	. 14
		3.2.2	2.2 Eliminar empresa	. 15
		3.2.2	2.3 Modificar empresa	. 16
	3.	.2.3	Pendientes	. 17
		3.2.3	8.1 Aceptar usuario pendiente	. 17
		3.2.3	3.2 Rechazar usuario pendiente	. 18
	3.	.2.4	Catálogo	. 19
	3.	.2.5	Pedidos	. 20
		3.2.5	5.1 Aceptar pedido pendiente	. 20
		3.2.5	5.2 Rechazar pedido pendiente	. 20
		3.2.5	5.3 Ver pedido pendiente	. 20





	3.2.5	.4 Ver pedido armado	21
	3.2.5	.5 Ver pedido en ruta	21
3	.2.6	Ventas	22
	3.2.6	.1 Ver ventas	22
	3.2.6	.2 Llevar productos a feria	22
	3.2.6	.3 Devolver productos de feria	23
3	.2.7	Cadetes	24
	3.2.7	.1 Agregar cadete	24
	3.2.7	.2 3 Eliminar cadete	25
	3.2.7	.3 Modificar cadete	26
3.3	Usı	uario directivo	27
3	.3.1	Información huertas	28
	3.3.1	.1 Ver información de la huerta	28
3	.3.2	Información pedidos	29
3	.3.3	Validar huertas	29
	3.3.3	.1 Aceptar huerta pendiente	29
	3.3.3	.2 Rechazar huerta pendiente	30
3.4	Usı	uario Informático	31
3	.4.1	Usuarios informáticos	32
	3.4.1	.1 Agregar informático	32
	3.4.1	.2 Eliminar informático	33
	3.4.1	.3 Modificar informático	33
3	.4.2	Usuarios administradores	34
	3.4.2	.1 Agregar administrador	34
	3.4.2	.2 Eliminar administrador	35
	3.4.2	.3 Modificar administrador	36





3	3.4.3	Usuarios directores	37
	3.4.3	.1 Agregar director	37
	3.4.3	.2 Eliminar director	38
	3.4.3	.3 Modificar director	38
3.5	Usı	uario repartidor	40
3	3.5.1	Cambiar un pedido a estado "Ruta"	40
3	3.5.2	Ver pedidos en estado "Armado"	41
3	3.5.3	Cambiar un pedido a estado "Entregado"	41
	3.5.3	.1 Cambiar un pedido a estado "No entregado"	42
	3.5.3	.2 Ver pedidos en estado "En ruta"	42
3.6	Usı	uario huerta	43
3	3.6.1	Registro	44
3	3.6.2	Seleccionar cultivos	46
	3.6.2	.1 Ingresar cultivos	46
3	3.6.3	Estados de cultivos	47
	3.6.3	.1 Cambiar estados de cultivos	47
3	3.6.4	Producción por cultivos	47
3.7	Usu	uario cliente	48
3	3.7.1	Registro cliente web	49
3	3.7.2	Registro cliente empresa	50
3	3.7.3	Comprar productos	51
3	3.7.4	Ver mis pedidos	53
3	3.7.5	Contacto	54
3 Q	Cor	rar sesión	55





# 1. Objetivo

Establecer los pasos específicos para el correcto uso de las distintas funcionalidades que brinda el software Sisgran, con el fin de guiar y facilitar al usuario su experiencia en el mismo.

# 2. Definiciones

Sisgran: Sistema para facilitar la distribución y el control de los cultivos de las huertas ecológicas de una cooperativa.





# 3. Desarrollo del manual de usuarios

# 3.1 Inicio de Sesión

# Interfaz:





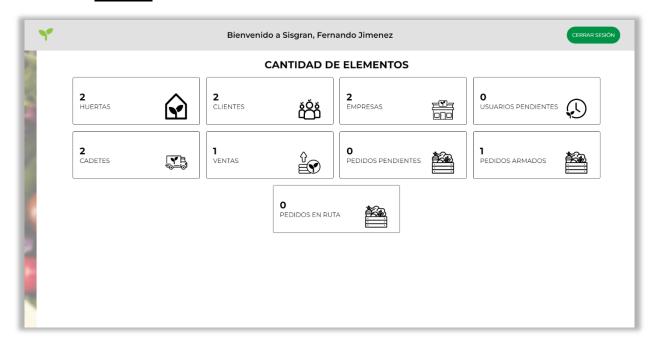
a) Para iniciar sesión, el usuario deberá rellenar los campos con los *datos* requeridos (1) para finalmente, presionar en el botón "Iniciar Sesión". (2) En caso de que los datos sean correctos y el usuario esté previamente aprobado en el sistema, accederá al mismo.





#### 3.2 Usuario administrador

#### Interfaz:



#### Menú desplegable:

En la parte izquierda de la pantalla del administrador hay un menú desplegable que brinda al usuario la posibilidad de navegar entre las distintas opciones que brinda esta interfaz. Para ver este menú se debe colocar el cursor por encima de él.





#### 3.2.1 Huertas

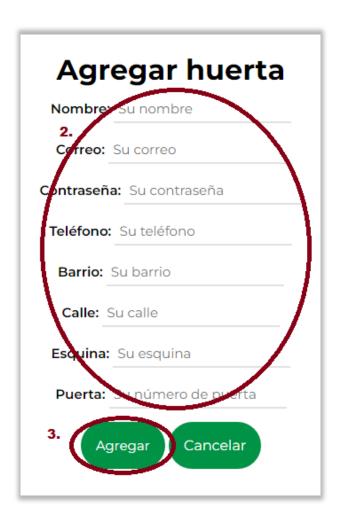
Para acceder a esta interfaz se debe presionar la opción "*Huertas*" del menú desplegable

## 3.2.1.1 Agregar huerta

**a)** Para agregar una huerta se debe presionar el botón "Agregar huerta". (1)



**b)** Debe rellenar los campos con los datos requeridos (2), para finalmente presionar en el botón "Agregar". (3)





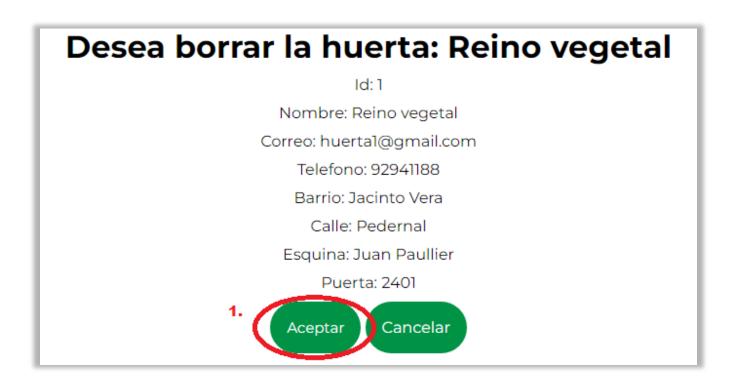


#### 3.2.1.2 Eliminar huerta

a) Para eliminar una huerta de debe presionar el siguiente botón: (1)



b) Finalmente, presione el botón "Aceptar" (1) para eliminar la huerta.



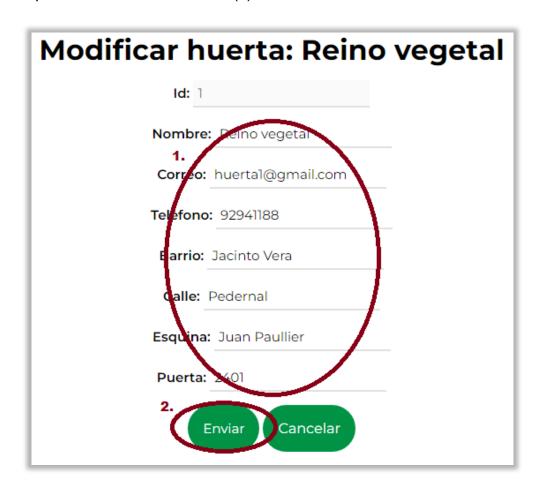


#### 3.2.1.3 Modificar huerta

a) Para modificar una huerta se debe presionar el siguiente botón: (1)



b) Debe reemplazar los campos que desee modificar (1), para finalmente presionar el botón "Enviar". (2)





#### 3.2.1.4 Clientes

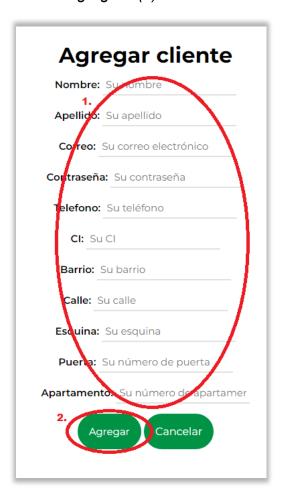
Para acceder a esta interfaz se debe presionar la opción "Clientes" del menú desplegable

# 3.2.1.5 Agregar cliente

a) Para agregar un cliente se debe presionar el botón "Agregar cliente". (1)



**b)** Debe rellenar los campos con los datos requeridos (2), para finalmente presionar en el botón "Agregar". (3)





#### 3.2.1.6 Eliminar cliente

a) Para eliminar un cliente de debe presionar el siguiente botón: (1)



b) Finalmente, presione el botón "Aceptar" (1) para eliminar el cliente.





#### 3.2.1.7 Modificar cliente

a) Para modificar un cliente se debe presionar el siguiente botón: (1)



**b)** Debe reemplazar los campos que desee modificar (1), para finalmente presionar el botón "Enviar". (2)





# 3.2.2 Empresas

Para acceder a esta interfaz se debe presionar la opción "Huertas" del menú desplegable

## 3.2.2.1 Agregar empresa

a) Para agregar una empresa se debe presionar el botón "Agregar empresa". (1)



**b)** Debe rellenar los campos con los datos requeridos (2), para finalmente presionar en el botón "Agregar". (3)





# 3.2.2.2 Eliminar empresa

a) Para eliminar una empresa de debe presionar el siguiente botón: (1)



b) Finalmente, presione el botón "Aceptar" (1) para eliminar la empresa.





# 3.2.2.3 Modificar empresa

a) Para modificar una empresa se debe presionar el siguiente botón: (1)



b) Debe reemplazar los campos que desee modificar (1), para finalmente presionar el botón "Enviar". (2)





#### 3.2.3 Pendientes

Para acceder a esta interfaz se debe presionar la opción "Pendientes" del menú desplegable

El administrador verá tablas con la información de los clientes pendientes y su respectivo tipo.

# 3.2.3.1 Aceptar usuario pendiente

- a) Para aceptar un usuario pendiente deberá presionar el siguiente botón:
  - (1). Este paso es igual para cualquier tipo de usuario pendiente.



b) Finalmente, debe presionar en el botón "Aceptar". (1)

¿Está seguro que desea aceptar el usuario seleccionado?

1. Aceptar Cancelar



## 3.2.3.2 Rechazar usuario pendiente

- a) Para rechazar un usuario pendiente deberá presionar el siguiente botón:
  - (1). Este paso es igual para cualquier tipo de usuario pendiente.



b) Finalmente, debe presionar en el botón "Aceptar". (1)

¿Está seguro que desea aceptar el usuario seleccionado?

1. Aceptar Cancelar



# 3.2.4 Catálogo

Para acceder a esta interfaz se debe presionar la opción "Catálogo" del menú desplegable

El administrador verá tablas con la información de los vegetales existentes en el sistema y sus respectivos datos.

Catálogo actual							
VEGETAL	VARIEDAD	STOCK	UNIDAD	PRECIO			
Acelga	Niágara	52	Atado	\$50			
Acelga	Nepaán	21	Atado	\$50			
Ají	Ají	0	Kg	\$198			
Ajo	Ajo	46	Unidad	\$25			
Apio	Apio	0	Error	\$29			
Arvejas	Boleroa Ontherware	22	Kg	\$238			
Berenjena	Berenjena	0	Unidad	\$45			
Betarraga	Betarraga	0	Atado	\$49			
Cebolla	Verdeo	56	Atado	\$89			
Cebolla	Bulbo	120	Kg	\$99			
Cebollín	Cebollín	190	Atado	\$40			
Frutilla	Frutilla	0	Kg	\$189			
Habas	Habas	0	Kg	\$150			
Lechuga	Gallega	123	Unidad	\$10			
Lechuga	Morada	98	Unidad	\$50			
Lechuga	Criolla	365	Unidad	\$39			
Lechuga	Crimor	150	Unidad	\$75			
Lechuga	Grand Rapid	157	Unidad	\$70			
Choclo	Dulce	184	Unidad	\$50			





#### 3.2.5 Pedidos

Para acceder a esta interfaz se debe presionar la opción "Pedidos" del menú desplegable

# 3.2.5.1 Aceptar pedido pendiente

a) Para aceptar un pedido pendiente debe presionar el siguiente botón: (1).



## 3.2.5.2 Rechazar pedido pendiente

a) Para rechazar un pedido pendiente debe *presionar el siguiente botón:* (1).



# 3.2.5.3 Ver pedido pendiente

a) Para ver la información de un pedido pendiente debe *presionar el siguiente botón: (1).* 







# 3.2.5.4 Ver pedido armado

a) Para ver la información de un pedido armado debe *presionar el siguiente* botón: (1).



# 3.2.5.5 Ver pedido en ruta

a) Para ver la información de un pedido en ruta debe *presionar el siguiente* botón: (1).







#### **3.2.6 Ventas**

Para acceder a esta interfaz se debe presionar la opción "Ventas" del menú desplegable

#### **3.2.6.1 Ver ventas**

a) Para ver la información de las ventas debe *presionar el siguiente botón:* (1).



## 3.2.6.2 Llevar productos a feria

 a) Para restar stock de un producto que se llevará a una feria, debe presionar el botón "Llevar productos feria". (1)



**b)** Luego, seleccione el producto que quiere retirar (1) seguido de su cantidad. (2).

Finalmente, debe presionar el botón "Llevar". (3)





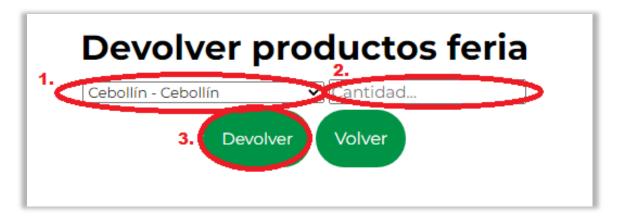


# 3.2.6.3 Devolver productos de feria

a) Para sumar stock de un producto que se devolverá, debe presionar el botón "Devolver productos feria". (1)



b) Luego, seleccione el producto que quiere devolver (1) seguido de su cantidad. (2)
Finalmente, debe presionar el botón "Devolver". (3)





#### 3.2.7 Cadetes

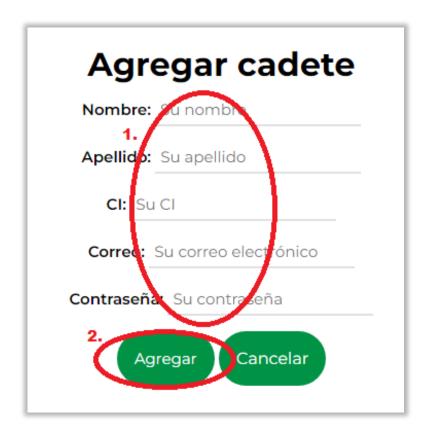
Para acceder a esta interfaz se debe presionar la opción "Cadetes" del menú desplegable

# 3.2.7.1 Agregar cadete

a) Para agregar un cadete se debe presionar el botón "Agregar cadete". (1)



**b)** Debe rellenar los campos con los datos requeridos (2), para finalmente presionar en el botón "Agregar". (3)





#### 3.2.7.2 3 Eliminar cadete

a) Para eliminar un cadete de debe presionar el siguiente botón: (1)



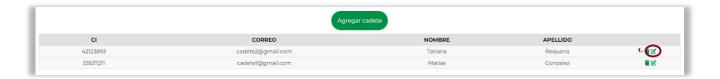
b) Finalmente, presione el botón "Aceptar" (1) para eliminar al cadete





#### 3.2.7.3 Modificar cadete

a) Para modificar a un cadete se debe presionar el siguiente botón: (1)



**b)** Debe reemplazar los campos que desee modificar (1), para finalmente presionar el botón "Enviar". (2)





## 3.3 Usuario directivo

#### Interfaz:



#### Menú desplegable:

En la *parte izquierda* de la pantalla del director hay un menú desplegable que brinda al usuario la posibilidad de navegar entre las distintas opciones que brinda esta interfaz. Para *ver* este *menú* se debe *colocar* el *cursor* por *encima* de él.





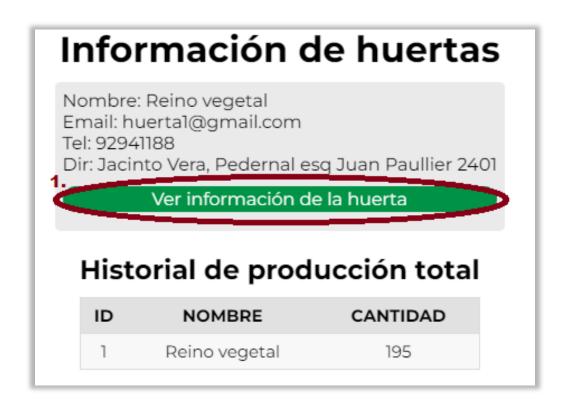
#### 3.3.1 Información huertas

Para acceder a esta interfaz se debe presionar la opción "*Información huertas*" del menú desplegable.

En esta interfaz, además de poder consultar la información de una huerta, también aparecerá una tabla con el historial de producción total por cada huerta registrada.

#### 3.3.1.1 Ver información de la huerta

a) Para ver la información de las huertas debe *presionar el siguiente botón:* (1). (cada huerta tiene su correspondiente botón)





# 3.3.2 Información pedidos

Para acceder a esta interfaz se debe presionar la opción "Información pedidos" del menú desplegable.

El director verá tablas con la información de los pedidos en estado "Armados", "Ruta" Y "No entregados".



#### 3.3.3 Validar huertas

## 3.3.3.1 Aceptar huerta pendiente

a) Para aceptar una huerta debe presionar el siguiente botón: (1).



b) Finalmente, debe presionar el botón "Aceptar". (1)

# ¿Está seguro que desea aceptar la huerta seleccionada?







# 3.3.3.2 Rechazar huerta pendiente

a) Para rechazar una huerta debe presionar el siguiente botón: (1).



b) Finalmente, debe presionar el botón "Rechazar". (1)

¿Está seguro que desea rechazar la huerta seleccionada?





## 3.4 Usuario Informático

#### Interfaz:



#### Menú desplegable:

En la *parte izquierda* de la pantalla del informático hay un menú desplegable que brinda al usuario la posibilidad de navegar entre las distintas opciones que brinda esta interfaz. Para *ver* este *menú* se debe *colocar* el *cursor* por *encima* de él.





#### 3.4.1 Usuarios informáticos

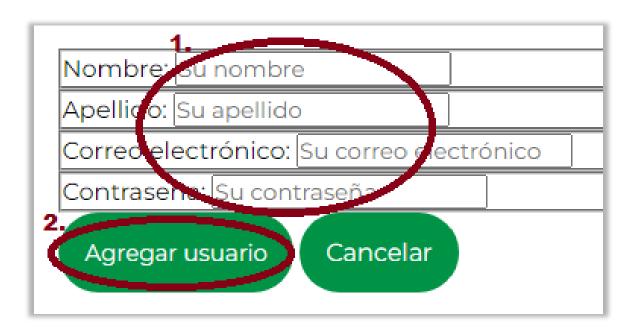
Para acceder a esta interfaz se debe presionar la opción "Usuarios informáticos" del menú desplegable

# 3.4.1.1 Agregar informático

a) Para agregar a un informático debe presionar el botón "Agregar informáticos". (1)



**b)** Debe *rellenar los campos con los datos requeridos* (1), para finalmente presionar en el botón "Agregar usuario". (2)





#### 3.4.1.2 Eliminar informático

a) Para eliminar a un informático debe presionar el siguiente botón: (1)



b) Finalmente, presione el botón "Aceptar" (1) para eliminar al informático.



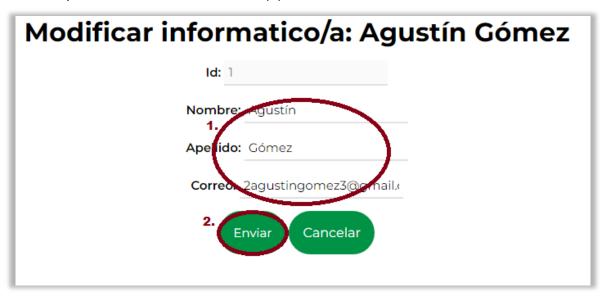
#### 3.4.1.3 Modificar informático

a) Para modificar a un informático se debe presionar el siguiente botón: (1)





**b)** Debe reemplazar los campos que desee modificar (1), para finalmente presionar el botón "Enviar". (2)



#### 3.4.2 Usuarios administradores

Para acceder a esta interfaz se debe presionar la opción "*Usuarios admin*" del menú desplegable

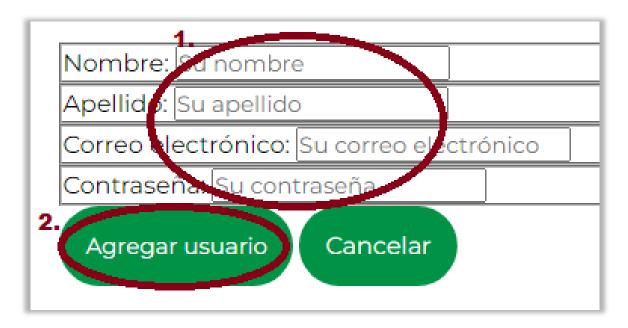
# 3.4.2.1 Agregar administrador

a) Para agregar a un administrador debe presionar el botón "Agregar administradores". (1)





**b)** Debe rellenar los campos con los datos requeridos (1), para finalmente presionar en el botón "Agregar usuario". (2)



#### 3.4.2.2 Eliminar administrador

a) Para eliminar a un administrador debe presionar el siguiente botón: (1)



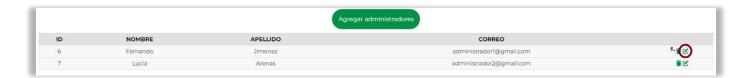
**b)** Finalmente, *presione el botón "Aceptar" (1)* para eliminar al administrador.





#### 3.4.2.3 Modificar administrador

a) Para modificar a un administrador se debe presionar el siguiente botón:
 (1)



**b)** Debe reemplazar los campos que desee modificar (1), para finalmente presionar el botón "Enviar". (2)





#### 3.4.3 Usuarios directores

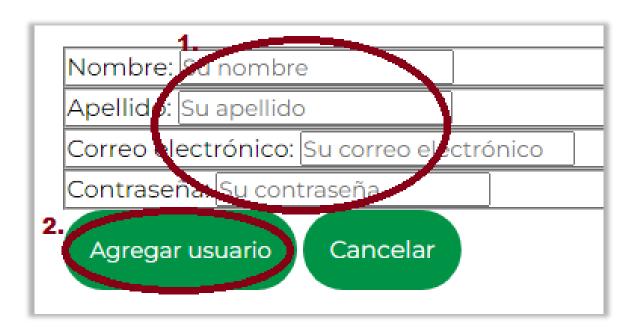
Para acceder a esta interfaz se debe presionar la opción "Usuarios directores" del menú desplegable

### 3.4.3.1 Agregar director

a) Para agregar a un director debe presionar el botón "Agregar director". (1)



**b)** Debe rellenar los campos con los datos requeridos (1), para finalmente presionar en el botón "Agregar usuario". (2)





#### 3.4.3.2 Eliminar director

a) Para eliminar a un director debe presionar el siguiente botón: (1)



b) Finalmente, *presione el botón "Aceptar" (1)* para eliminar al administrador.



#### 3.4.3.3 Modificar director

a) Para modificar a un director se debe presionar el siguiente botón: (1)





**b)** Debe reemplazar los campos que desee modificar (1), para finalmente presionar el botón "Enviar". (2)





### 3.5 Usuario repartidor

#### <u>Interfaz:</u>



## 3.5.1 Cambiar un pedido a estado "Ruta"

a) Para cambiar un pedido a estado "Ruta" debe presionar el botón "Cambiar a RUTA". (1)



b) Finalmente, debe presionar el botón "Cambiar". (1)

Está seguro que desea cambiar el estado de este pedido de Armado a Ruta

1. Cambiar Cancelar



### 3.5.2 Ver pedidos en estado "Armado"

a) Para ver la información de un pedido en estado "Armado" debe presionar el botón "Ver pedido". (1)



### 3.5.3 Cambiar un pedido a estado "Entregado"

a) Para cambiar un pedido a estado "Entregado" debe presionar el botón "Cambiar a ENTREGADO". (1)



b) Finalmente, debe presionar el botón "Cambiar". (1)

Está seguro que desea cambiar el estado de este pedido de Ruta a Entregado

1. Cambiar Cancelar



### 3.5.3.1 Cambiar un pedido a estado "No entregado"

a) Para cambiar un pedido a estado "No entregado" debe presionar el botón "Cambiar a NO ENTREGADO". (1)



b) Finalmente, debe presionar el botón "Cambiar". (1)

Está seguro que desea cambiar el estado de este pedido de Ruta a No entregado

1. Cambiar Cancelar

### 3.5.3.2 Ver pedidos en estado "En ruta"

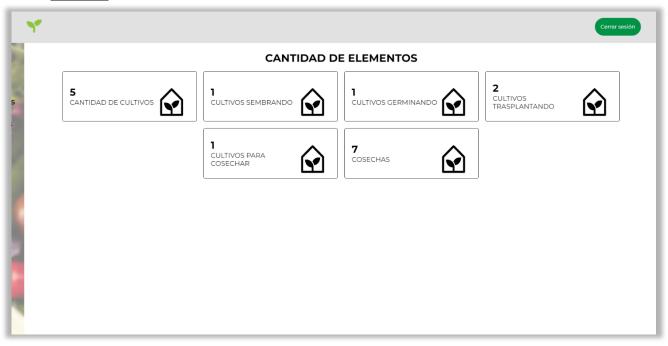
a) Para ver la información de un pedido en estado "En ruta" debe presionar el botón "Ver pedido". (1)





# 3.6 Usuario huerta

#### Interfaz:



#### Menú desplegable:

En la *parte izquierda* de la pantalla del usuario huerta hay un menú desplegable que brinda la posibilidad de navegar entre las distintas opciones que brinda esta interfaz. Para *ver* este *menú* se debe *colocar* el *cursor* por *encima* de él.





# 3.6.1 Registro

### Interfaz:





a) Para registrarse, en primer lugar, el usuario huerta deberá seleccionar la opción "Huerta ecológica" (1) como tipo de usuario a registrar, acto seguido se deberá rellenar los campos con los datos requeridos (2) para finalmente, presionar en el botón "Registrarme". (3) En caso de que los datos sean válidos, la huerta deberá esperar a ser autorizada por los funcionarios del sistema.





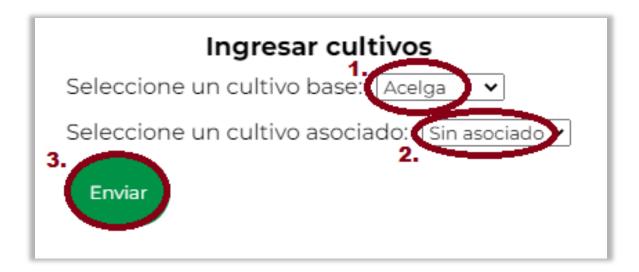
#### 3.6.2 Seleccionar cultivos

Para acceder a esta interfaz se debe presionar la opción "Seleccionar cultivos" del menú desplegable

### 3.6.2.1 Ingresar cultivos

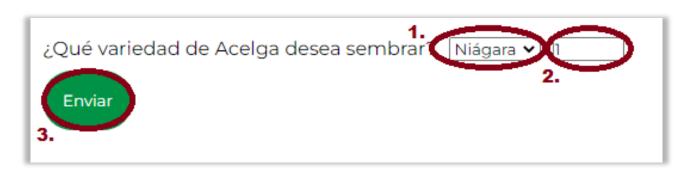
a) En primer lugar, la huerta deberá *seleccionar un tipo de cultivo base* (1), seguido de esto, el usuario puede o no *seleccionar* uno de los distintos cultivos que se *asocien* con el cultivo base. (2)

Después, deberá presionar el botón "Enviar". (3)



**b)** Finalmente, deberá *indicar la variedad del vegetal a cultivar (1)* y su cantidad estimada. (2)

En caso de haber elegido un cultivo asociado, deberá repetir el paso anterior, para luego *presionar el botón "Enviar". (3)* 





#### 3.6.3 Estados de cultivos

Para acceder a esta interfaz se debe presionar la opción "Estados de cultivos" del menú desplegable.

#### 3.6.3.1 Cambiar estados de cultivos

a) Para cambiar un cultivo a su siguiente estado deberá *presionar el botón* "Siguiente estado" (1) que aparece junto al cultivo seleccionado.



b) Finalmente, deberá presionar el botón "Cambiar". (1)

¿Está seguro que desea cambiar el estado de su cultivo de Sembrar a Germinar?



## 3.6.4 Producción por cultivos

Para acceder a esta interfaz se debe presionar la opción "Producción por cultivos" del menú desplegable.

El usuario verá una tabla con los cultivos cosechados y su respectiva información.

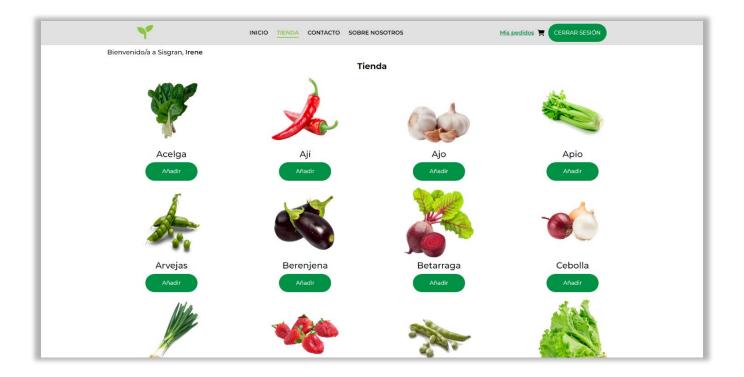






### 3.7 Usuario cliente

# <u>Interfaz:</u>





### 3.7.1 Registro cliente web

a) En primer lugar, el usuario deberá seleccionar su tipo de cliente. (1)
Luego, seleccionará si quiere registrarse con su cédula de identidad o
con su pasaporte. (2) Finalmente, deberá rellenar los campos requeridos
(3) y presionar en el botón "Registrarme". (4)

El usuario debe esperar a ser aceptado por un funcionario.





### 3.7.2 Registro cliente empresa

a) En primer lugar, el usuario deberá seleccionar su tipo de cliente. (1) Finalmente, deberá rellenar los campos requeridos (2) y presionar en el botón "Registrarme". (3)

El usuario debe esperar a ser aceptado por un funcionario.

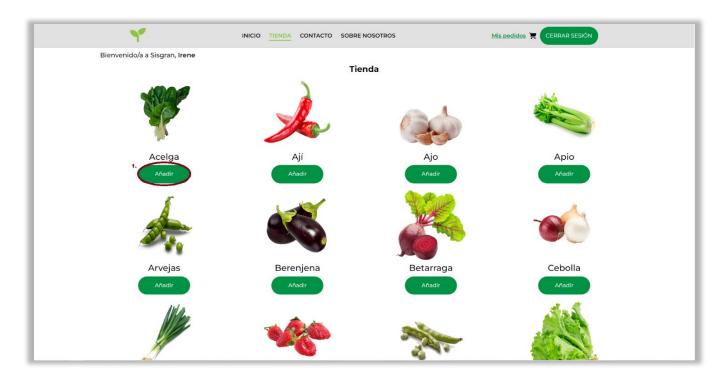






# 3.7.3 Comprar productos

a) Para comprar uno o más productos deberá *presionar el botón "Añadir"* (1) en los vegetales que deseen comprar.



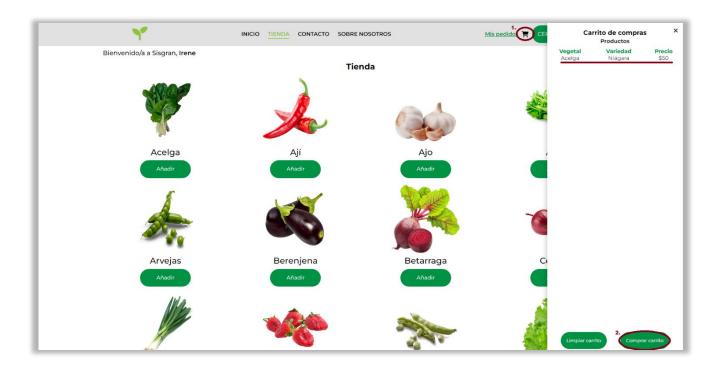
b) Luego, deberá seleccionar la variedad del vegetal elegido.







c) Después, deberá presionar el siguiente ícono. (1)
 En la parte izquierda de la pantalla se desplazará un carrito con la información de los vegetales seleccionados.
 Finalmente, deberá presionar el botón "Comprar carrito". (2)



d) Luego, el usuario *indicará la cantidad del producto solicitado (1)*, seguido del *método de pago (2)* y la *hora de entrega. (3)*Por último, deberá *presionar el botón "Comprar". (4)* 



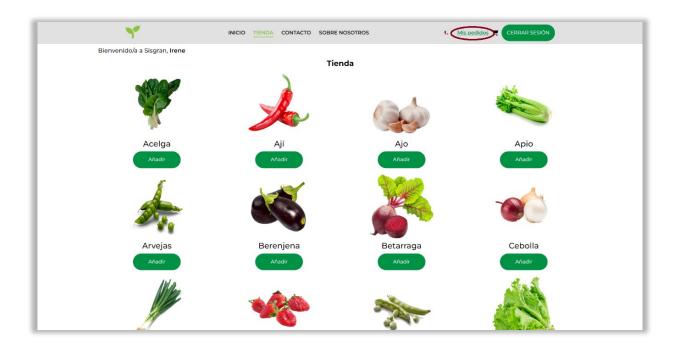


e) El usuario verá la siguiente factura y deberá esperar a que autoricen su pedido.



# 3.7.4 Ver mis pedidos

a) Para ver los pedidos realizados por el usuario, deberá presionar el botón "Mis pedidos" (1)



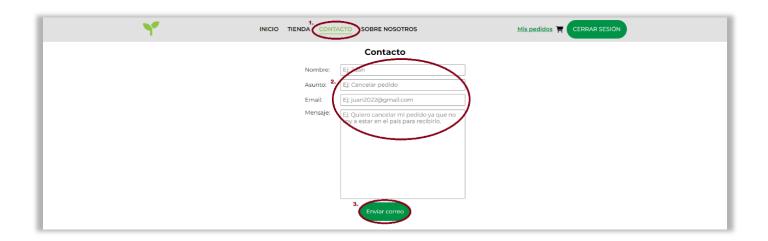


b) Finalmente, deberá *presionar en el botón "Ver pedido" (1)* que corresponda al pedido que desee visualizar. Este paso es igual tanto para pedidos autorizados como no autorizados.



#### 3.7.5 Contacto

 a) Para enviar un mensaje a Sisgran, deberá seleccionar la opción "Contacto" (1) del menú superior.
 Luego, rellene los campos requeridos (2) para finalmente presionar en el botón "Enviar correo". (3)







### 3.8 Cerrar sesión

a) Para cerrar sesión, deberá *presionar el botón "Cerrar sesión" (1)* que se encuentra en la parte superior derecha en la interfaz de todos los usuarios.

