



# Manual de Usuario

Software Formulación

Implementaciones SIAUMEX



## ÍNDICE

ÍNDICE .....	2
Introducción .....	4
Requisitos Previos.....	5
Software.....	5
Hardware .....	5
GUIA DE USO .....	6
- Pantalla de inicio de sesión.....	6
- Pantalla Principal .....	7
- Menú de Navegación .....	8
- Panel de control .....	9
- Inventario.....	10
- Descargar Reporte PDF, Excel.....	10
- Filtrar búsquedas.....	10
- Producción .....	13
- Registro de Ordenes de Producción .....	13
- Consultar Ordenes de Producción.....	16
- Formulas .....	19
- Registrar Formula .....	19
- Consultar Fórmulas .....	22
- Edición de Formula existente .....	24
- Usuarios .....	25
- Agregar nuevo usuario.....	26
- Editar Datos del Usuario.....	27
- Eliminar un usuario .....	28

2

**AHORRA TIEMPO, PROGRAMA CON SIAUMEX**  
IMPLEMENTACIONES SIAUMEX S.A.S. DE C.V.

[www.siaumex.com](http://www.siaumex.com)

[ventas@siaumex.com](mailto:ventas@siaumex.com)

442 757 2932 - 55 6818 6849



-	Mostrar usuarios eliminados .....	29
-	Operadores .....	30
-	Registrar Nuevo Operador .....	31
-	Editar Datos del Operador .....	31
-	Eliminar Operador.....	32
-	Mostrar Operadores Eliminados .....	32
-	Ingredientes .....	33
-	Añadir Ingrediente.....	34
-	Editar Ingrediente.....	35
-	Eliminar Ingrediente .....	35
-	Mostrar Ingredientes Eliminados .....	36
-	Estaciones .....	37
-	Agregar Estación.....	38
-	Editar Estación .....	38
-	Eliminar Estación.....	39
-	Mostrar Estaciones Eliminadas .....	39
-	Empresa .....	40
-	Registrar empresa.....	40
-	Editar Datos de Empresa .....	41



## Introducción

El presente manual tiene como objetivo guiar al usuario en el uso del software formulación, una herramienta creada para creación de fórmulas. Este sistema ofrece una interfaz sencilla y funcionalidades avanzadas que permiten a los usuarios realizar sus tareas de manera más rápida, segura y eficiente.

El manual está dirigido a , quienes encontrarán aquí las instrucciones necesarias para hacer uso de esta herramienta. A lo largo del documento se detallan las características principales, los pasos de acceso y las funciones disponibles, con el fin de garantizar una experiencia clara y productiva.



## Requisitos Previos

### *Software*

- Windows 8.1 o superior.
- Navegador Web compatible ( Google Chrome, Mozilla Firefox, Microsoft Edge, Safari (en macOS/iOS), Opera, Brave)

### *Hardware*

- Dispositivo (tableta / laptop / computadora) con acceso a internet.
- Memoria RAM de 8GB o superior



## GUIA DE USO

### - Pantalla de inicio de sesión

Apartado para inicio de sesión.

Para acceder al sistema, el usuario debe autenticarse mediante sus credenciales asignadas.

1. Abra el sitio mediante el acceso directo o URL de acceso.
2. En la pantalla de inicio de sesión agregue su correo en el campo correspondiente.
3. Escriba su contraseña en el campo indicado.
4. Presione el botón “Acceder”.
5. Si las credenciales son correctas, el sistema mostrará la pantalla principal, en caso contrario, aparecerá un mensaje de error solicitando verificar los datos ingresados.

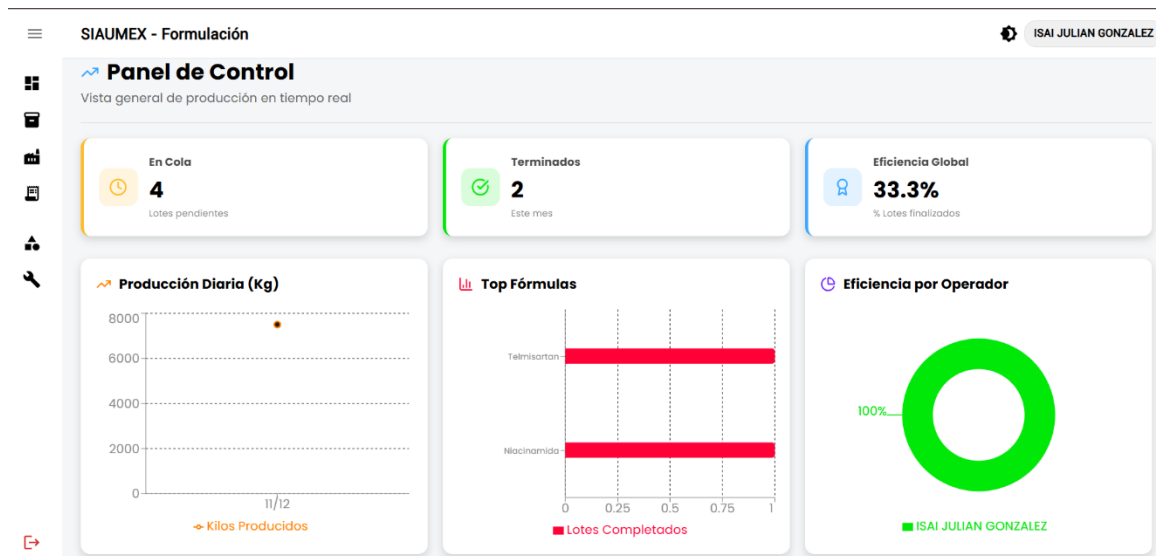
Ejemplo de mensaje de error:

***“Credenciales inválidas. Verifica tu correo y contraseña.”***



## - Pantalla Principal

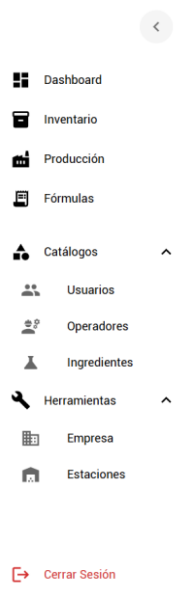
Después de acceder, se mostrará la pantalla principal del sistema, donde se observarán los siguientes elementos:



1. Panel de control.
2. Menú lateral de navegación.
3. Encabezado con el nombre del sistema y nombre de usuario.
4. Botón de cierre de sesión.



## - Menú de Navegación



- Despliega el menú de navegación dando click en las tres barras, se mostrarán las opciones para navegar en: Dashboard, Inventario, Producción, Formulas.
- Para acceder a los catálogos da click en el apartado “Catálogos”, se desplegarán las opciones: Usuarios, Operadores, Ingredientes.
- Para acceder a las Herramientas da click en el apartado “Herramientas”, se desplegarán las opciones: Empresa, Estaciones.
- Para cerrar su sesión actual, presiona “Cerrar Sesión”, se redirigirá a la pantalla de Inicio de Sesión

A continuación, se muestra la parte superior de navegación, donde se muestran datos como: Nombre del sistema, botón para cambiar de tema(colorimetría), Nombre de usuario:

SIAUMEX - Formulación

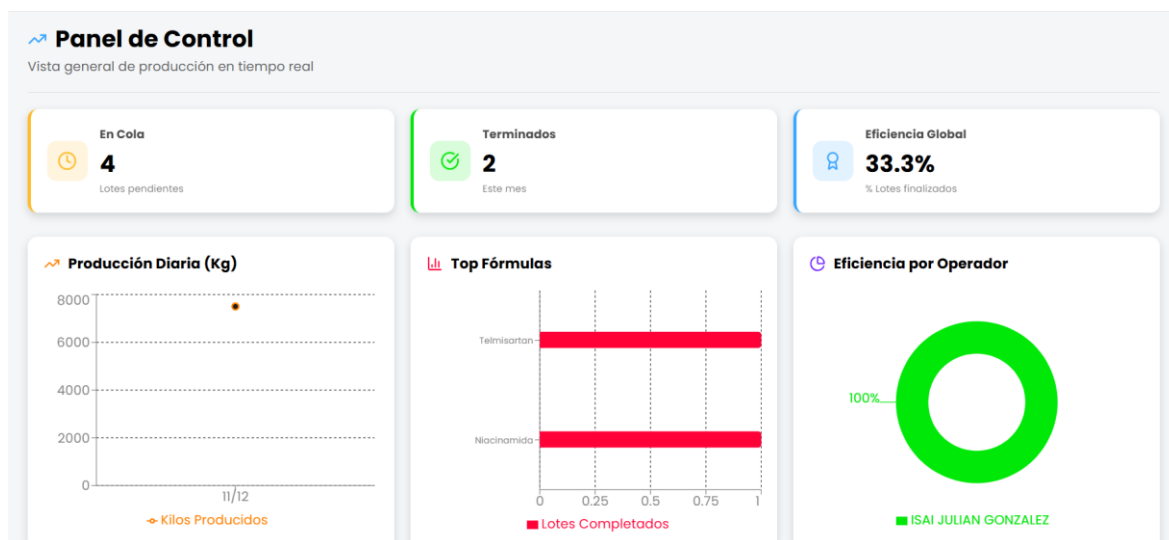
ISAI JULIAN GONZALEZ

Para cambiar de tema claro a oscuro, presione una vez el botón en forma de sol.





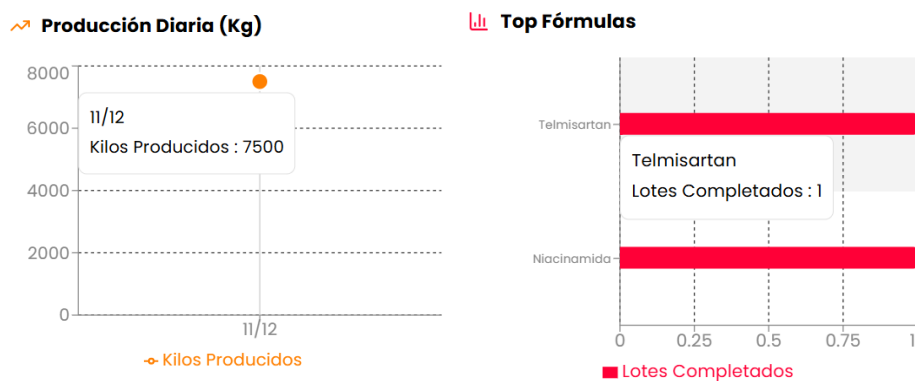
## - Panel de control



El panel de control ofrece al usuario una vista consolidada sobre los procesos de producción, permitiendo al usuario monitorear: Lotes pendientes, Lotes terminados, Eficiencia Operativa y Fórmulas más usadas. Los gráficos interactivos facilitan la interpretación de los datos en tiempo real.

Puede interactuar con los gráficos colocando el puntero (mouse) sobre o grafica con la que desea interactuar:

Ejemplo:





## - Inventario

Al acceder a “Inventario”, el sistema te mostrará su interfaz con los siguientes elementos:

SIAUMEX - Formulación

ISAI JULIAN GONZALEZ

**Inventario de Producción**  
Consulta histórica y trazabilidad de lotes

EXPORTAR PDF EXPORTAR EXCEL

Buscar por OP, Folio, Lote o Fórmula... Todos 10/12/2025 - 18/12/2025

Orden (OP)	Id Fórmula	Lote	Estatus	Peso Meta	Fecha
OP-24324	FRM-22345	L-235324-23	PENDIENTE	5070 kg	16/12/2025
OP-24324	FRM24245	L-235324-23	PENDIENTE	1200 kg	16/12/2025
OP-24324	FRM13432	L-235324-23	PENDIENTE	5200 kg	16/12/2025
OP-INV	FRM24245	LTE-INV	CERRADA	5000 kg	12/12/2025
OP-INV	FRM13432	LTE-INV	CERRADA	2500 kg	12/12/2025
OP-24232	FRM13432	L73-6454	PENDIENTE	800 kg	12/12/2025

Total: 6 producciones encontradas

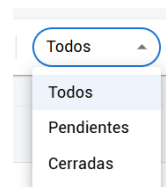
## - Descargar Reporte PDF, Excel

1. **Botones para exportar** documentos PDF o EXCEL, **(El sistema generará un documento con los registros que aparecen en la tabla, exactamente tal como los ves.)**

## - Filtrar búsquedas

2. **Barra de búsqueda y filtros:** En la barra de búsqueda puedes buscar los registros que desees, ingresando el **Número de Orden de producción, El ID de la fórmula, Nombre de la Formula o Número de Lote**. Podrás filtrar los registros desplegando las opciones: Todos, Pendientes, Cerradas:

Podrás ver registros en base a un rango de fecha específico: **Por defecto el sistema te mostrará el rango de tu fecha actual hasta 7 días atrás, De izquierda fecha de inicio, de Derecha fecha fin.**





3. **Tabla de registros:** Verás la tabla con los registros de inventario con las secciones-columnas: Orden OP (Orden de Producción), ID Form (id de la formula), Lote, Estatus, Peso Meta y Fecha de registro.
4. **Podrás acceder a información complementaria del registro de inventario dando click en cualquier fila correspondiente a una producción,**  
**Ejemplo:**

Orden (OP)	Id Fórmula	Lote	Estatus	Peso Meta	Fecha
OP-24324	FRM-22345	L-235324-23	PENDIENTE	5070 kg	16/12/2025

<b>Detalles del Lote L-235324-23</b>	FÓRMULA Acido Muriático	OPERADOR ISAI JULIAN GONZALEZ	REGISTRO 16/12/2025 - 02:36 a.m.
--------------------------------------	----------------------------	----------------------------------	-------------------------------------

<b>Balance de Producción</b> Objetivo: 5070 kg Real: 5070.00 kg Diferencia: 0.00 kg	<b>Ingredientes Utilizados</b> 4 items <table> <tr> <th>Ingrediente</th> <th>Peso (kg)</th> </tr> <tr> <td>Acido Ascórbico</td> <td>1355.615</td> </tr> <tr> <td>Peróxido de Hidrógeno</td> <td>1897.861</td> </tr> <tr> <td>Ácido Sulfúrico</td> <td>271.123</td> </tr> <tr> <td>Metanol</td> <td>1545.401</td> </tr> </table>	Ingrediente	Peso (kg)	Acido Ascórbico	1355.615	Peróxido de Hidrógeno	1897.861	Ácido Sulfúrico	271.123	Metanol	1545.401
Ingrediente	Peso (kg)										
Acido Ascórbico	1355.615										
Peróxido de Hidrógeno	1897.861										
Ácido Sulfúrico	271.123										
Metanol	1545.401										

**Se desplegará una sección donde podrás ver:** Nombre de la Formula a producir, Operador-Usuario que hizo el registro en inventario, Fecha de registro. En la parte inferior verás dos recuadros con la siguiente información: Peso objetivo y Peso Real registrados, identificador de Diferencia. En el siguiente recuadro verás: Ingredientes utilizados para esa fórmula y el Peso registrado acorde a la Orden de Producción

**De acuerdo al Estatus, se mostrará uno de los siguientes Textos:**

- Pendiente
- Cerrada

**Ejemplo de Orden Cerrada-Terminada:**



OP-INV	FRM13432	LTE-INV	CERRADA	2500 kg	12/12/2025
--------	----------	---------	---------	---------	------------

Detalles del Lote LTE-INV

FÓRMULA

Niacinamida

OPERADOR

ISAI JULIAN GONZALEZ

REGISTRO

12/12/2025 – 04:08 p.m.

Balance de Producción

Objetivo	Real
2500 kg	2500.00 kg
Diferencia: 0.00 kg	

Ingredientes Utilizados

1 items

Ingrediente	Peso (kg)
Acido Ascórbico	2500



## - Producción

Al entrar al apartado de Producción, verás los siguientes elementos:

1. Botón para Limpiar Formulario.
2. Botón de consulta para ordenes de producción.
3. Formulario de registro para una Orden de Producción

## - Registro de Ordenes de Producción

Para registrar una orden de producción sigue los TRES pasos establecidos:

1. Definir Producción: Deberás ingresar de manera manual el número de Orden de Producción y el Lote:

Da click en Continuar



2. Agregar Formulas al Lote: Verás dos recuadros, uno para Seleccionar la fórmula a producir, otro para declarar el Peso Objetivo en KG de la formula seleccionada:

Da click en Añadir

3. Verás una tabla donde estará el resumen de Formulas agregadas, en esta podrás ver los siguientes datos: Nombre de la Fórmula, Peso objetivo declarado, Botones de acciones.



#### Fórmulas Agregadas

FÓRMULA	PESO OBJ. (KG)	ACCIONES
Acido Muriatico	5,000.00	 

- Botón de Eliminar: Puedes eliminar la formula de la tabla dando click en el botón rojo.
- Botón de Detalle: **CADA FORMULA tiene un porcentaje de Tolerancia declarado al momento de su Registro, CADA FORMULA contiene una cantidad añadida de algún ingrediente. En este apartado verás una tabla con la cantidad en KG que le corresponden a cada ingrediente en BASE al Peso Objetivo de nuestra orden de producción, un PESO MINIMO y un PESO MAXIMO tomando su porcentaje de tolerancia, Ejemplo:**

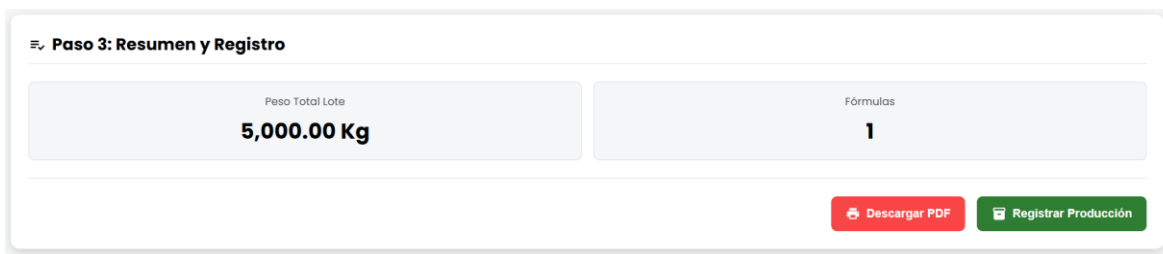
Detalle Calculado: Acido Muriatico

Lote: LOTE-12432 | Objetivo: 5,000.00 Kg


Los datos mostrados se calculan según el valor objetivo y la tolerancia definidos en la fórmula de cada ingrediente.

INGREDIENTE	PESO CALC	MÍN	MÁX
Acido Ascórbico	1,336.90	1,323.53	1,350.27
Peróxido de Hidrógeno	1,871.66	1,834.23	1,909.09
Ácido Sulfúrico	267.38	267.38	267.38
Metanol	1,524.06	1,508.82	1,539.31

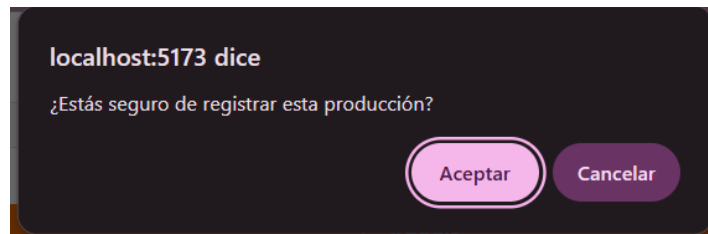
- Resumen y Registro: Verás dos apartados, Peso Total Lote, Número de Formulas contenidas:



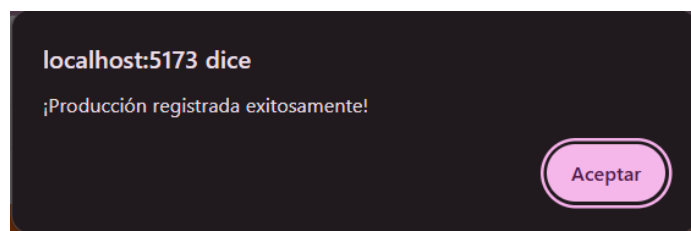
- El botón “Descargar PDF” NO registra la Orden de Producción, se descargará el resumen completo de orden de producción ingresada:

	IMPLEMENTACIONES SIAUMEX		Impreso: 16/12/2025, 06:42 p.m.	
	SFRIDA402		Fecha de Orden: 16/12/2025	
Detalle				
Lote	Peso Total	Estado	Items	
LOTE-12432	5,000.00 kg	ABIERTA / EN PROCESO	4	
		COP: OP-21241		
Clave	Descripción / Ingrediente	Cant. Meta (kg)	Tol. (%)	Rango (kg)
--- FORMULA: Acido Muriatico (1000 Kgi) ---				
1N0242	Acido Ascórbico	1,335.898	1%	1,323.529 - 1,350.267
1N0306	Peróxido de Hidrógeno	1,871.658	2%	1,834.225 - 1,909.091
1N0308	Ácido Sulfúrico	287.38	0%	287.38 - 287.38
1N0111	Metanol	1,524.864	1%	1,508.924 - 1,539.305

- **PRESIONA EL BOTON (REGISTRAR PRODUCCION)** para registrar correctamente la orden de producción, Verás un mensaje como este:



Da click en Aceptar.



Este mensaje indicará el registro exitoso.

5. Botón Para Limpiar Formulario: Este botón tiene como única función limpiar por completo el avance en el formulario, tablas de formulas agregadas y resumen, **presiónalo cuando desees reiniciar por completo tu formulario.**
  - *Consultar Ordenes de Producción*
6. Botón para Consultar Producciones: Este botón sirve para Mostrar TODOS los registros en producción, en formato de tabla verás los siguientes datos: OP (Orden de Producción), Lote, Formulas contenidas, Fecha de registro, Estatus, Acciones.













### Consulta de Órdenes de Producción



Q Buscar por OP, Lote o Fórmula...

OP	Lote	Fórmulas Contenidas	Fecha	Estatus	Acciones
OP-21241	LOTE-12432	Acido Muriatico	16/12/2025, 12:44 p.m.	Activa	 
OP-24324	L-235324-23	Acido Muriatico	16/12/2025, 02:36 a.m.	Activa	 
		Telmisartan			
		Niacinamida			
OP-INV	LTE-INV	Telmisartan Niacinamida	12/12/2025, 04:08 p.m.	Cerrada	 
OP-24232	LT3-6454	Niacinamida	12/12/2025, 03:31 p.m.	Activa	 

Podrás filtrar los registros ingresando en la barra de búsqueda, un numero de Orden de Producción, numero de Lote o Nombre de Formula:

### Consulta de Órdenes de Producción



Q muriatico

OP	Lote	Fórmulas Contenidas	Fecha	Estatus	Acciones
OP-21241	LOTE-12432	Acido Muriatico	16/12/2025, 12:44 p.m.	Activa	 
OP-24324	L-235324-23	Acido Muriatico	16/12/2025, 02:36 a.m.	Activa	 
		Telmisartan			
		Niacinamida			

### Acciones

7. Botón de PDF: presiónalo para descargar el reporte de esta Orden de Producción.



8. Botón de Ver Detalle: presiónalo para ver el detalle de esta orden de producción:

Volver

**Detalle OP: OP-21241**
Eliminar

Folio Interno: 7

Orden de Producción  
OP-21241

Lote (Fórmula)  
LOTE-12432

Peso Objetivo  
5,000.00 Kg

Suma de Ingredientes  
**5,000.00 Kg**

Total Items  
**4**

**Ingredientes / Pesaje**

Ingrediente	Meta (Kg)	Min (Kg)	Máx (Kg)
Acido Ascórbico	1,336.90	1,323.53	1,350.27
Peróxido de Hidrógeno	1,871.66	1,834.23	1,909.09
Ácido Sulfúrico	267.38	267.38	267.38
Metanol	1,524.06	1,508.82	1,539.31

Te mostrará un apartado donde verás todos los detalles de la orden seleccionada y un botón de “ELIMINAR”

**Nota: Eliminar una orden de producción borrará de manera definitiva el registro seleccionado, por lo que no podrás generar su reporte y NO podrás ver su actividad en Inventario.**

**Al presionar el botón de eliminar te mostrará este mensaje.** Como segundo filtro para confirmar eliminación:

localhost:5173 dice

¿Estás seguro de eliminar la orden de producción: OP-21241? Esta acción no se puede deshacer.

Aceptar

Cancelar



## - Formulas

Al entrar al apartado de Formulas veras los siguientes elementos:

1. Botón para Limpiar Formulario.
2. Botón de consulta para formulas.
3. Formulario de registro para una Formula.

## - Registrar Formula

Para registrar una nueva fórmula sigue los TRES pasos establecidos:

1. Definir formula: Deberás ingresar de forma manual el ID de la formula y Nombre de la formula:

Da click en el botón “Seleccionar ingredientes”

Pasarás al paso 2:

2. Agregar ingredientes: deberás seleccionar el ingrediente dando click en el campo “Selecciona un ingrediente” donde te mostrara un listado de todos los ingredientes existentes:



Después de seleccionar el ingrediente deseado, deberás ingresar el peso del ingrediente que contendrá la formula, seguido de la tolerancia, es decir, un margen de error permitido para el peso del ingrediente (cuanto puede variar).



#### ▲ Paso 2: Agregar Ingredientes

Nombre del Ingrediente	Peso Objetivo (Kg)	Tolerancia (%)	
Cloruro de Calcio	200	1	+ Agregar Ingrediente

Da click en el botón “Añadir Ingrediente”

Este botón agregara el ingrediente, peso y tolerancia a la tabla de resumen donde verás los siguientes elementos:

#### Ingredientes Agregados

ID	NOMBRE	PESO (KG)	TOLERANCIA (%)	ACCIONES
ING114	Cloruro de Calcio	200.00	1%	 

- ID del ingrediente (automático)
- Nombre del ingrediente
- Peso KG
- Tolerancia
- Botones de acciones.



Para eliminar un ingrediente de la tabla presiona el botón rojo.

Para editar el registro da click en el botón azul, el registro pasará nuevamente al formulario para su edición. Ejemplo: (Registro antes de edición)

#### ▲ Paso 2: Agregar Ingredientes

Nombre del Ingrediente	Peso Objetivo (Kg)	Tolerancia (%)	
Selecciona un ingrediente	Ej: 250	Ej: 10	+ Agregar Ingrediente

#### Ingredientes Agregados

ID	NOMBRE	PESO (KG)	TOLERANCIA (%)	ACCIONES
ING114	Cloruro de Calcio	200.00	1%	 



(Registro después de edición)

**▲ Paso 2: Agregar Ingredientes**

Nombre del Ingrediente	Peso Objetivo (Kg)	Tolerancia (%)	
Cloruro de Calcio	200	1	<b>+ Agregar Ingrediente</b>

**Ingredientes Agregados**

ID	NOMBRE	PESO (KG)	TOLERANCIA (%)	ACCIONES
Aún no hay ingredientes en la fórmula.				

Después de editarlo da click nuevamente en el botón “Agregar Ingredientes”

Sigue el paso 3.

3. Resumen y Registro: Al terminar de seleccionar los ingredientes, procederás a ver los siguientes elementos:

**≡ Paso 3: Resumen y Registro**

Peso Total Calculado <b>200.00 Kg</b>	Total de Ingredientes <b>1</b>
--	-----------------------------------


**Descargar PDF** **Registrar Fórmula Completa**

- Peso total calculado (KG)
- Total, de ingredientes añadidos
- Botón de descarga para PDF
- Botón de registro de formula

Nota: **EL BOTÓN DE DESCARGA PARA PDF NO REGISTRA** la fórmula.

Al descargar el reporte re la fórmula verás el siguiente documento:




**IMPLEMENTACIONES SIAUMEX**  
SFRDA04402
17/12/2025, 11:51 p.m.

---

**Detalle**
ID: FRM-0012

Nombre de Fórmula  
**Agua Destilada**

Peso Total Calculado  
**200.00 kg**

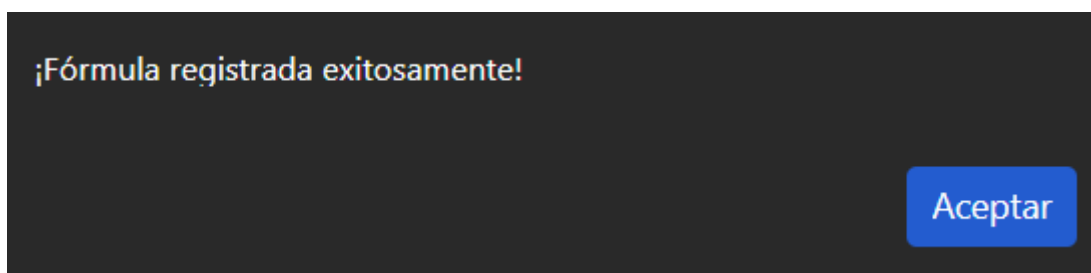
Total de Ingredientes  
**1**

**Composición de la Fórmula**

Clave	Descripción	Cant. Obj. (kg)	Tolerancia (%)	Acumulado (kg)
ING114	Cloruro de Calcio	200.00	1%	200.00

Av. Montecarmelo 1324 San Isidro, San Juan Del Rio Querétaro C.P. 73700

Al registrar la formula verás el siguiente mensaje emergente:



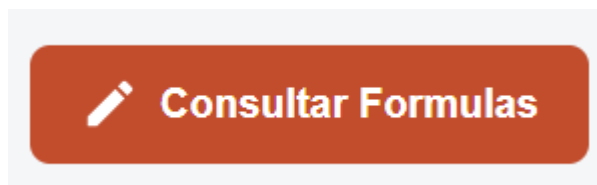
Da click en aceptar y se reiniciara el formulario.

- *Consultar Fórmulas*

**AHORRA TIEMPO, PROGRAMA CON SIAUMEX**  
**IMPLEMENTACIONES SIAUMEX S.A.S. DE C.V.**  
[www.siaumex.com](http://www.siaumex.com)  
[ventas@siaumex.com](mailto:ventas@siaumex.com)  
 442 757 2932 - 55 6818 6849



#### 4. Botón de consulta de fórmulas:











Al hacer click mostrara el siguiente recuadro:

Consulta General de Fórmulas

Q

Buscar fórmula por nombre...

ID	Nombre	PDF	
FRM-0012	Agua Destilada		
FRM13432	Niacinamida		
FRM-22345	Acido Muriatico		
FRM24245	Telmisartan		

Donde veras los elementos:

- ID
- Nombre
- Acciones

Si deseas descargar el reporte en PDF de la formula haz click en el botón rojo.

Si deseas ver y Editar información general de la formula da click en el botón Azul:

Aparecerá el siguiente apartado:



← Volver **Detalle de: FRM-0012** Edit

Nombre de la Fórmula  
Agua Destilada

Peso Total Calculado  
**200 Kg**

Total de Ingredientes  
**1**

**Ingredientes / Composición**

Ingrediente	Cantidad (kg/L)	Tolerancia (%)
Cloruro de Calcio	200	1 %

Veras los siguientes elementos:

- Botón de “Volver”
- Título “Detalle” con id de la fórmula
- Botón de Editar
- Nombre de la Formula
- Peso total calculado
- Total de ingredientes
- Ingredientes que componen la formula con Cantidad en KG y Tolerancia

- *Edición de Formula existente*

Da click en el botón Editar. Dentro del mismo apartado de consulta de la formula, se habilitarán los espacios que puedes editar dentro de la formula, cambiara el titulo a “Editando”, se agregarán dos botones llamados, “Cancelar” y “Guardar”





← Volver **Editando: FRM-0012** Cancelar Guardar

Nombre de la Fórmula

Agua Destilada

Peso Total Calculado: **200 Kg**      Total de Ingredientes: **1**

**Ingredientes / Composición**

Ingrediente	Cantidad (kg/L)	Tolerancia (%)
Cloruro de Calcio	200	1

Para cancelar la edición de la fórmula, da click en Cancelar.

Para Guardar la edición de la fórmula, da click en Guardar.

## - Usuarios

Dentro de Catálogos encontraras el apartado para la gestión de usuarios, verás los siguientes elementos:

SIAUMEX - Formulación ISAI JULIAN GONZALEZ

**Gestión de Usuarios** Mostrar Eliminados + AGREGAR USUARIO

RFID	Nombre	Correo	Rol	Estatus	Acciones
USIMP3253	ISAI JULIAN GONZALEZ	isai@admin.com	administrador	✓	✓ <span>✖</span>
afgr	fwg	fefeq@ac.com	operador	✓	✓ <span>✖</span>

1 row selected      Rows per page: 100      1-2 of 2



- Botón para añadir usuarios
- Switch para mostrar usuarios eliminados
- Tabla de usuarios registrados
- *Agregar nuevo usuario*

Da click en el botón de agregar usuario, verás los siguientes elementos:

- Campo para añadir RFID de forma manual (puedes escribir números y letras)
- Campo para nombre completo
- Campo para correo electrónico
- Campo para contraseña (min. 8 caracteres)
- Rol
- Estatus

NOTA: Cada campo cuenta con validaciones para el formato correcto de cada uno. El campo Estatus siempre debe ir activo por defecto al crear un nuevo







usuario.

Una vez llenados los campos con la información requerida, da click en “Crear Usuario”, el usuario registrado aparecerá en la tabla de usuarios.





RFID	Nombre	Correo	Rol	Estatus	Acciones
UTM-25435	Administrador	admin@admin.com	administrador	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>
USIMP32534	ISA JULIAN GONZALEZ	isa@admin.com	administrador	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>
atgr	teq	teleg@ac.com	operador	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>



Puedes ordenar los datos de cada columna de la tabla por numerosas opciones dando click en los tres puntos ubicados en el lado derecho de CADA columna:

RFID	Nombre ↑	Correo	Rol	Estatus	Acciones
USIMP32534	ISAI JULIAN GONZALEZ	isai@admin.com	administrador	✓	 
afgr	fwg	fefeq@ac.com	operador	✓	 
UTM-25435	Administrador	admin@admin.com	administrador	✓	 

1 row selected Rows per page: 100 1-3 of 3

RFID	Nombre ↑	Correo	Rol	Estatus	Acciones
UTM-25435	Administrador	tereq@ac.com	ope	✓	 
afgr	fwg	isai@admin.com	adm	✓	 
USIMP32534	ISAI JULIAN GONZALEZ				

Rows per page: 100 1-3 of 3

#### - *Editar Datos del Usuario*

En la columna de acciones, cada registro tiene un botón para editar y eliminar

Da click en el botón verde para editar el usuario seleccionado:

Una vez presionado te mostrará el siguiente recuadro:



**✎ Editar Usuario**

RFID  
UTM-25435

Nombre Completo  
Administrador

Correo Electrónico  
admin@admin.com

Nueva Contraseña (Opcional)  
[lock icon] [eye icon]

Rol  
Administrador

☒ Estatus

✕ CANCELAR 💾 GUARDAR CAMBIOS

Dentro podrás editar la siguiente información

Nombre, Correo, Contraseña (OPCIONAL), Rol.

RFID y ESTATUS NO PERMITEN la edición de sus campos.

Al terminar de editar el registro da click en Guardar Cambios.

Para cancelar la edición da click en Cancelar

#### - *Eliminar un usuario*

Para eliminar un usuario registrado da click en el botón de acción rojo, te aparecerá un mensaje emergente para confirmar su eliminación:

isaí@admin.com

**⚠ Confirmar Desactivación**





¿Estás seguro de que deseas desactivar al usuario **ISAI JULIAN GONZALEZ**?

Cancelar **Desactivar**








Da click en Desactivar.

Con esto el usuario queda deshabilitado y limitas todas sus funciones, además de impedir su visualización en la tabla principal de usuarios:

Gestión de Usuarios					
				Mostrar Eliminados	+ AGREGAR USUARIO
RFID	Nombre	Correo	Rol	Estatus	Acciones
USIMP32534	ISAI JULIAN GONZALEZ	isai@admin.com	administrador	✓	 
UTM-25435	Administrador	admin@admin.com	administrador	✓	 

#### - *Mostrar usuarios eliminados*

El botón switch llamado “Mostrar Eliminados”, permite ver los usuarios que han sido eliminados/desactivados, al activarlo verás lo siguiente:

Gestión de Usuarios					
				Mostrar Eliminados	+ AGREGAR USUARIO
RFID	Nombre	Correo	Rol	Estatus	Acciones
USIMP32534	ISAI JULIAN GONZALEZ	isai@admin.com	administrador	✓	 
UTM-25435	Administrador	admin@admin.com	administrador	✓	 
uu	usuario eliminado	ig@a.com	operador	☐	

Cada usuario eliminado se tornará de rojo y tendrá un botón llamado Restaurar, con el que podrás volverlo a activar, habilitando las acciones del usuario nuevamente.

Si hay demasiados registros, puedes ordenarlos dando click en los tres puntos ubicados en el lado derecho de la COLUMNA Estatus:



Rol	Estatus
↑ Sort by ASC	
↓ Sort by DESC	
Filter	
Hide column	
Manage columns	

Da click en: “Sort By ASC” para ver todos los usuarios eliminados hasta arriba de la tabla:

RFID	Nombre	Correo	Rol	Estatus	Acciones
usu	usuario eliminado	igja.com	operador	<input type="checkbox"/>	<a href="#">Ver</a>
USMP22534	ISAI JULIAN GONZALEZ	isai@admin.com	administrador	<input checked="" type="checkbox"/>	<a href="#">Ver</a> <a href="#">Eliminar</a>
UTM-25435	Administrador	admin@admin.com	administrador	<input checked="" type="checkbox"/>	<a href="#">Ver</a> <a href="#">Eliminar</a>

## - Operadores

Dentro de Catálogos podrás ver el apartado para Operadores, donde encontraras los siguientes elementos:

SIAUMEX - Formulación

ISAI JULIAN GONZALEZ

Gestión de Operadores

Mostrar Eliminados

AGREGAR OPERADOR

RFID	Nombre Operador	ID Estación	Estatus	Acciones
op	op	EST-2324	<div></div>	<div></div> <div></div>
OPD242	Yuliana Itzel Salinas	EST-2324	<div></div>	<div></div> <div></div>

Rows per page: 100

1-2 of 2

- Botón para añadir nuevo operador
- Botón switch para mostrar operadores eliminados
- Tabla de operadores



- *Registrar Nuevo Operador*

Da click en el botón de Agregar nuevo operador, rellena los campos necesarios, CADA campo admite valores alfanuméricos: “Letras y números”.

El campo llamado “Estación Asignada”, mostrará las estaciones existentes, por lo que es necesario **CONTAR CON AL MENOS UN REGISTRO DENTRO DE ESTACIONES**.

Al terminar de capturar los datos necesarios, da click en Crear Operador.

- *Editar Datos del Operador*

Da click en el botón de acción verde Editar.



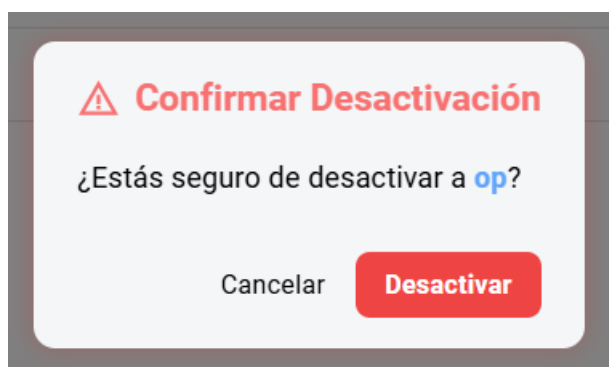
Edita la información necesaria de cada Operador, puedes editar el Nombre, Contraseña(Opcional), Estación

RFID y ESTATUS, no permiten edición.

Da click en Guardar Cambios

#### - *Eliminar Operador*

Da click en el botón de acción rojo Eliminar. Te mostrará el siguiente mensaje emergente:



Para confirmar Eliminación da click en Desactivar. Con esto deshabilitas todas las funciones del operador.

#### - *Mostrar Operadores Eliminados*

Da click en el botón switch llamado “Mostrar Eliminados”





Notaras que los registros eliminados se tornaran de rojo, además de contener un botón llamado “Restaurar” con el que podrás habilitar el operador seleccionado y sus funciones:

Gestión de Operadores				
		Mostrar Eliminados	+ AGREGAR OPERADOR	
RFID	Nombre Operador	ID Estación	Estatus	Acciones
op	op	EST-2324	<input type="checkbox"/>	<a href="#">Restaurar</a>
OPD242	Yulliana Itzel Salinas	EST-2324	<input checked="" type="checkbox"/>	<a href="#">Restaurar</a>

Si hay demasiados registros, En la columna ESTATUS, da click en los tres puntos ubicados al costado derecho de la misma, da click en la opción “Sort By ASC”, para traer todos los operadores eliminados al inicio de la tabla:

RFID	Nombre Operador	ID Estación	Estatus	Acciones
op	op	EST-2	⋮	<a href="#">Restaurar</a>
OPD242	Yulliana Itzel Salinas	EST-2	<input checked="" type="checkbox"/>	<a href="#">Restaurar</a>

## - Ingredientes

Dentro de Catálogos podrás ver el apartado de Ingredientes, donde encontrarás los siguientes elementos:



SIAUMEX - Formulación ISAJ JULIAN GONZALEZ

### Gestión de Ingredientes

☐ Mostrar Eliminados [+ AGREGAR INGREDIENTE](#)

ID	Nombre	Presentación	Observaciones	Pesado	Estatus	Acciones
ING101	Azucar	300		<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<a href="#">✎</a> <a href="#">✖</a>
ING102	Agua	1		<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<a href="#">✎</a> <a href="#">✖</a>
ING103	Sucralosa	20		<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<a href="#">✎</a> <a href="#">✖</a>
ING105	Nitrato de Potasio	0.3	Polvo 300g	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<a href="#">✎</a> <a href="#">✖</a>
ING106	Peróxido de Hidrógeno	1	Solución 1L al 30%	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<a href="#">✎</a> <a href="#">✖</a>
ING107	Cloruro de Sodio	0.5	Reactivo grado analítico 500g	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<a href="#">✎</a> <a href="#">✖</a>
ING108	Ácido Sulfúrico	1	Botella 1L concentrado	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<a href="#">✎</a> <a href="#">✖</a>
ING109	Carbonato de Calcio	0.4	Polvo 400g	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<a href="#">✎</a> <a href="#">✖</a>
ING110	Hidróxido de Sodio	0.25	Pastillas 250g	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<a href="#">✎</a> <a href="#">✖</a>
ING111	Metanol	0.5	Botella 500ml	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<a href="#">✎</a> <a href="#">✖</a>

- Botón para añadir un ingrediente
- Botón switch para mostrar ingredientes eliminados
- Tabla de registros
- *Añadir Ingrediente*

Da Click en el botón Añadir Ingrediente, verás el siguiente recuadro:

#### Agregar Nuevo Ingrediente

ID Ingrediente  Presentación (Gr/Kg/Ml/Lt) \*

Nombre del Ingrediente

Observaciones

☐ ¿Requiere Pesado?

☒ Estatus

[X CANCELAR](#) [CREAR INGREDIENTE](#)

dentro deberás capturar la información necesaria de cada ingrediente, tales como ID, Presentación, Nombre, Observaciones(OPCIONAL), Campo para pesado.

Al terminar da click en el botón de crear ingrediente.

Para cancelar da click en el botón Cancelar



### - Editar Ingrediente

En la fila del ingrediente seleccionado, da click en el botón verde de acción Editar, verás el siguiente apartado:

**Editar Ingrediente**

---

ID Ingrediente:  Presentación (Gr/Kg/Ml/Lt) \*:

Nombre del Ingrediente:

Observaciones:

☒ ¿Requiere Pesado?

☒ Estatus

---

Deberás ingresar el dato nuevo que desees editar, los datos que no sean editados se mantendrán iguales. EL CAMPO RFID Y ESTATUS no permiten la edición,

Una ves terminado da click en el botón Guardar Cambios.

### - Eliminar Ingrediente

En la fila del ingrediente seleccionado da click en el botón de acción rojo Eliminar, veras el siguiente mensaje emergente:

**Confirmar Desactivación**

¿Estás seguro de que deseas desactivar el ingrediente **Azucar**?






















Para confirmar eliminación da click en Desactivar.

**Inhabilitaras el uso del ingrediente en formulas.**

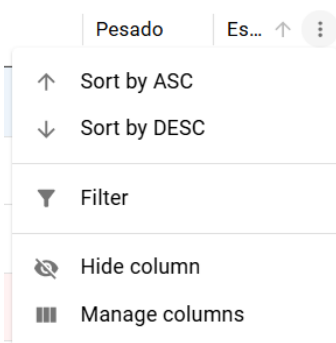


## - Mostrar Ingredientes Eliminados

Da click en el botón switch “Mostrar Eliminados”, dentro de la tabla de registros verás los ingredientes eliminados tornados de rojo con un botón de acción llamado “Restaurar”, da click en el botón Restaurar para recuperarlo.

Gestión de Ingredientes						
Mostrar Eliminados + AGREGAR INGREDIENTE						
ID	Nombre	Presentación	Observaciones	Pesado	Estatus	Acciones
ING101	Azucar	300		<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	 
ING102	Agua	1		<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	 
ING103	Sucralosa	20		<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	 
ING104	AcetonaAAAAAAA	0.5	Frasco 500ml	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	  
ING105	Nitrato de Potasio	0.3	Poivo 300g	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	 
ING106	Peróxido de Hidrógeno	1	Solución 1L al 30%	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	 
ING107	Cloruro de Sodio	0.5	Reactivo grado analítico 500g	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	 
ING108	Ácido Sulfúrico	1	Botella 1L concentrado	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	 
ING109	Carbonato de Calcio	0.4	Poivo 400g	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	 
ING110	Hidróxido de Sodio	0.25	Pastillas 250g	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	 

Si hay demasiados registros en la tabla. En la columna Estatus, da click en los tres puntos ubicados al costado derecho de esta,



Da click en “Sort By ASC” para traer todos los ingredientes eliminados al inicio de la tabla:



Gestión de Ingredientes							Mostrar Eliminados	+ AGREGAR INGREDIENTE
ID	Nombre	Presentación	Observaciones	Pesado	Estatus	Acciones		
ING104	AcetonaAAAAAAA	0.5	Frasco 500ml	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>			
ING242	Acido Ascórbico	500		<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>			
ING101	Azucar	300		<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>			
ING102	Agua	1		<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>			
ING103	Sucralosa	20		<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>			
ING105	Nitrato de Potasio	0.3	Polvo 300g	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>			
ING106	Peróxido de Hidrógeno	1	Solución 1L al 30%	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>			

## - Estaciones

Dentro del apartado Herramientas encontraras la opción Estaciones, dentro verás los siguientes elementos:

Gestión de Estaciones							Mostrar Eliminados	+ AGREGAR ESTACIÓN
ID Estación	Nombre Estación	Observaciones	Estatus	Acciones				
EST-2324	ABCDEFGHIJ	parangaricutrimicuario	<input checked="" type="checkbox"/>					

- Botón de agregar estación
- Botón switch para mostrar estaciones eliminadas
- Tabla de registros



### - *Agregar Estación*

Da click en el botón Agregar estación:

**Agregar Nueva Estación**

ID Estación

Nombre Estación

Observaciones

☒ Estatus

**CANCELAR** **CREAR ESTACIÓN**

Deberás ingresar de manera manual el ID de la Estación, el cual admite valores alfanuméricos (letras y números).

Nombre de la estación y las observaciones (OPCIONAL)

El campo estatus debe permanecer activo.

Da click en el botón Crear Estación.

### - *Editar Estación*

En la fila del ingrediente seleccionado, haz click en el botón de acción verde Editar, verás el siguiente recuadro:

**Editar Estación**

ID Estación

Nombre Estación

Observaciones

☒ Estatus

**CANCELAR** **GUARDAR CAMBIOS**

Dentro podrás editar datos como:

Nombre, Observaciones.

RFID y ESTATUS no admiten edición.

Da click en el botón Guardar Cambios.



#### - Eliminar Estación

En la fila del registro seleccionado Da click en el botón de acción rojo Eliminar, verás el siguiente mensaje emergente:

### Confirmar Eliminación

¿Estás seguro de que deseas desactivar la estación **ABCDEFGHIJ** (ID: EST-2324)?

Cancelar

Desactivar






Da click en desactivar para eliminar.

Da click en cancelar para omitir eliminación.

#### - Mostrar Estaciones Eliminadas

Da click en el botón Switch “Mostrar Eliminados”

Dentro de la tabla de registros veras las estaciones eliminadas tornadas de rojo y un botón de acción para Restaurar,

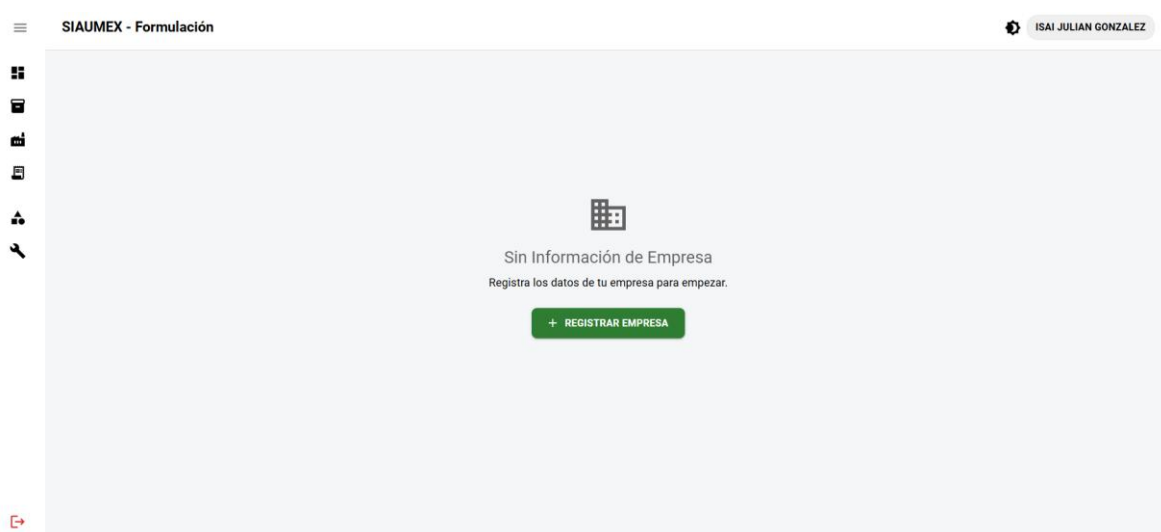
Gestión de Estaciones				
 Mostrar Eliminados <span>+ AGREGAR ESTACIÓN</span>				
ID Estación	Nombre Estación	Observaciones	Estatus	Acciones
EST-2324	ABCDEFGHIJ	parangaricutirimicuaro	<input checked="" type="checkbox"/>	 
EST4235	ABC		<input type="checkbox"/>	 Restaurar
wefwef	wefefe	fefef	<input type="checkbox"/>	 Restaurar
Rows per page: 100 1-3 of 3 < >				



## - Empresa

Dentro del apartado Herramientas encontrarás la opción Empresa, donde encontrarás los siguientes elementos:

## - Registrar empresa



Al ser la primera vez con el sistema, deberá aparecerte un aviso y un botón para Registrar Empresa, da click en el botón Registrar Empresa, verás los siguientes elementos:

**Registrar Empresa**  
Información fiscal y general de la organización.

**DATOS FISCALES**

RFC  Razón Social / Nombre

**UBICACIÓN**


Calle y Número  Colonia  Ciudad

Estado  C.P.

**CONTACTO**

Nombre Completo del R...  Correo Electrónico  Teléfono

**BRANDING**

 [Subir Logotipo](#)  
Formato recomendado: PNG transparente.

Donde capturarás la información de tu empresa en cada campo, al final, ingresarás una imagen en formato JPG, JPEG, PNG, el cual corresponde al logo de tu empresa, puedes dejar el campo del logo vacío si no cuentas con uno.

Da click en el botón Registrar Empresa.





Al registrar tu empresa, verás tu información de la siguiente manera:

SIAUMEX - Formulación

ISAI JULIAN GONZALEZ

### Perfil de la Empresa

Logotipo

Información General

RFC: ABCD131T5GVG

Nombre: Implementaciones Siaumex S.A.S de C.V

Dirección: Av. Moctezuma 135, Col. San Isidro, San Juan Del Río, Querétaro, C.P. 76800

Contacto

Contacto: Isai Julian Gonzalez Gaspar

Correo: isai@gonzalez.com

Teléfono: 4440000000

EDITAR INFORMACIÓN

#### - *Editar Datos de Empresa*

Puedes editar la información de tu empresa dando click en el botón Editar Información, te abrirá el mismo apartado de registro, pero deberás realizar el cambio en el campo deseado, **presiona fuera del recuadro o el botón cancelar para omitir edición.**