

<b>Introducción</b>	<b>1</b>
Objetivo	1
Requerimientos	1
<b>Opciones del Sistema</b>	<b>2</b>
Ingreso al Sistema	2
Menú del Sistema	2
Usuarios	3
Alta de Usuario	3
Listar Usuarios	5
Modificar Usuario	5
Eliminar Usuario	7
Formularios	9
Alta de formulario	9
Listar formulario	12
Modificar formulario	13
Eliminar formulario	14
Actividades de Campo	16

# Introducción

## Objetivo

El objetivo de este documento es proporcionarle al usuario la información necesaria de apoyo con la cual le permita una utilización correcta del sistema.

## Requerimientos

Detallar los requerimientos del sistema para los usuarios.

## Opciones del Sistema

### Ingreso al Sistema

En esta sesión de manual se detalla la información necesaria requerida por el sistema para que habilite el inicio de sesión en el sistema IAgro.

Para el ingreso al sistema el usuario deberá de estar previamente registrado en el mismo.



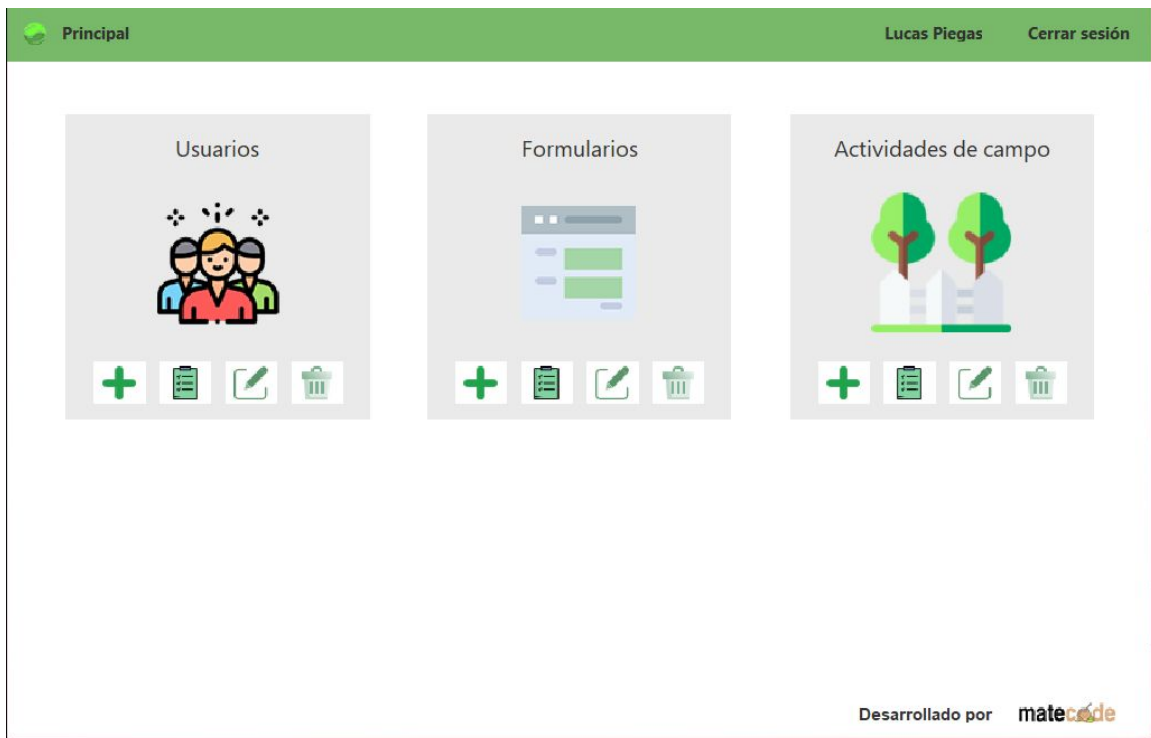
1.- Ingrese su usuario.

- 2.- Ingrese su contraseña
- 3.- Dar click en ingresar.

## Menú del Sistema

Una vez ingresado en el sistema el usuario que dependerá de los permisos concedidos a su perfil podrá optar por los siguientes accesos:

- Usuarios
- Formularios
- Actividades de campo




## Usuarios

Dentro del menú de "Usuarios" se podrán desplegar las siguientes acciones referidas al mantenimiento de los usuarios del sistema.

## Alta de Usuario

Para el alta de usuario se despliega el formulario en consola el cual deberá ser rellenado con los datos solicitados.



Nombre	Apellido
<input type="text"/>	<input type="text"/>
Usuario	Contraseña
<input type="text"/>	<input type="text"/>
Correo	Rol
<input type="text"/>	<input type="text" value="Administrador"/>
<input type="button" value="Guardar"/> <input type="button" value="Cancelar"/>	

**Nombre:** Ingrese nombre del usuario.

**Apellido:** Ingrese apellido del usuario.

**Usuario:** Ingrese nombre de usuario (Se sugiere Nombre.Apellido).

**Contraseña:** (Contraseña asignada por el administrador de la aplicación en su primera vez).

**Correo:** Ingrese un correo electrónico.

**Rol:** En el menú desplegable se deberá de escoger un rol para el usuario que se esta ingresando:

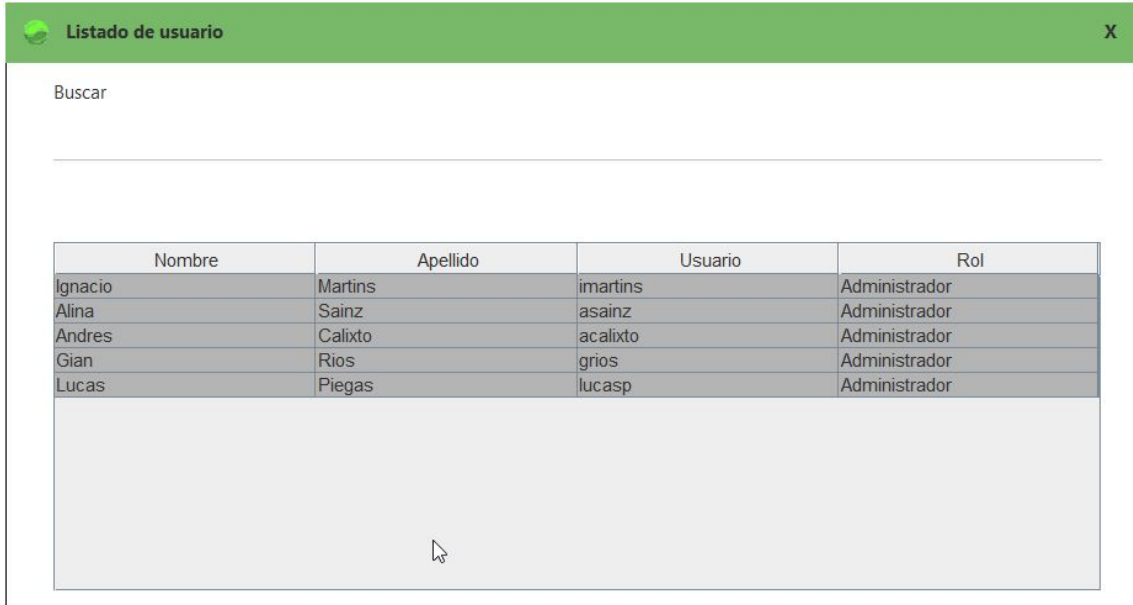
- Administrador
- Experto
- Común

**Guardar:** Si los datos son correctos “Clic” en Guardar

**Cancelar:** En caso de querer cancelar la acción de alta “Click” en Cancelar

## Listar Usuarios

En la siguiente sesión se listan los usuarios registrados en el sistema




Nombre	Apellido	Usuario	Rol
Ignacio	Martins	imartins	Administrador
Alina	Sainz	asainz	Administrador
Andres	Calixto	acalixto	Administrador
Gian	Rios	grios	Administrador
Lucas	Piegas	lucasp	Administrador


**Buscar:** En el campo de escritura se podrá ingresar nombre o apellido, el sistema estará filtrando de acuerdo con los datos ingresados y el listado se irá actualizando en la plantilla de salida.

## Modificar Usuario

En la siguiente sesión se podrá ingresar


**Modificar usuario**
X

Buscar



Nombre	Apellido	Usuario	Rol
Ignacio	Martins	imartins	Administrador
Alina	Sainz	asainz	Administrador
Andres	Calixto	acalixto	Administrador
Gian	Rios	grios	Administrador
Juan	Perez	jperez	Administrador
Lucas	Piegas	lucasp	Administrador


**Buscar:** En el campo de escritura se podrá ingresar nombre o apellido, el sistema estará filtrando de acuerdo con los datos ingresados y el listado se irá actualizando en la plantilla de salida.

**Selección Usuario del Listado:** Una vez seleccionado el usuario se deberá dar "Click" en el

botón Modificar ☐



Se despliega el formulario con los datos del usuario a modificar.


**Modificar usuario**
X

Nombre

Andres

Apellido

Calixto

Usuario

acalixto

Contraseña

....

Correo

acalixto@matecode.com.uy

Rol

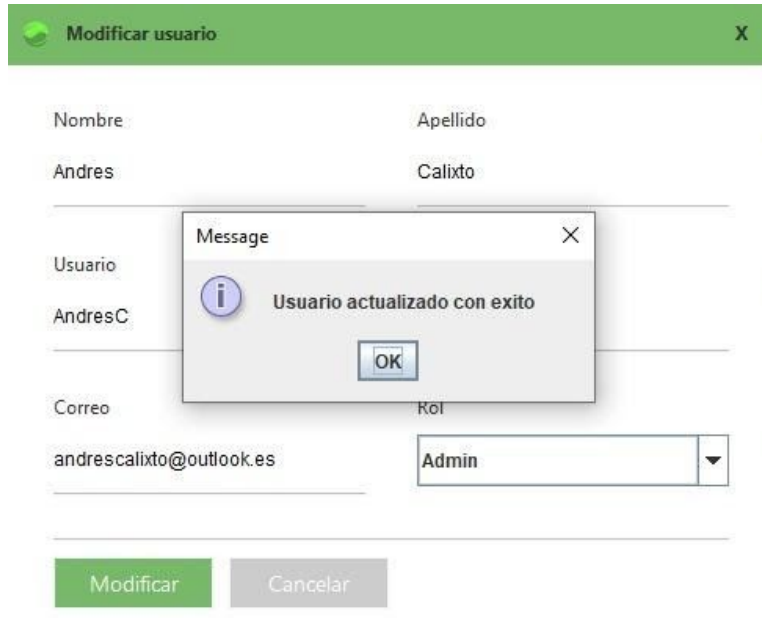
Administrador

Modificar

Cancelar

**Modificar:** Si modifican los datos del campo a modificar, se da "Clic" en "Modificar"

Modificar




The screenshot shows a web form titled "Modificar usuario" with a green header bar. The form contains several input fields: "Nombre" (empty), "Apellido" (filled with "Calixto"), "Andres" (empty), "Usuario" (filled with "AndresC"), "Correo" (filled with "andrescalixto@outlook.es"), and a "Rol" dropdown menu (set to "Admin"). At the bottom are "Modificar" and "Cancelar" buttons. A modal dialog box titled "Message" is overlaid in the center, displaying an information icon, the text "Usuario actualizado con éxito", and an "OK" button.

**Mensaje:** "Usuario actualizado con éxito", indicando que la modificación se realizó.


**Cancelar:** Si se desea cancelar la acción dar "Clic" en "Cancelar" 

## Eliminar Usuario

**Buscar:** En el campo de escritura se podrá ingresar nombre o apellido, el sistema estará filtrando de acuerdo con los datos ingresados y el listado se irá actualizando en la plantilla de salida.


**Selección Usuario del Listado:** Una vez seleccionado el usuario se deberá dar "Click" en el botón Eliminar ☐ 





**Listado de usuario**
X

Buscar

---




Nombre	Apellido	Usuario	Rol
Gian	Mendoza	GianMendoza	Admin
Andres	Calixto	AndresCalixto	Admin


**Listado de usuario**
X


Buscar

---



Nombre	Apellido	Usuario	Rol
Gian	Mendoza	GianMendoza	Admin
Andres	Calixto	AndresCalixto	Admin

Eliminar usuario


¿Seguro que quieres eliminar este usuario?

**Mensaje:** “¿Seguro que quieres eliminar este Usuario?”

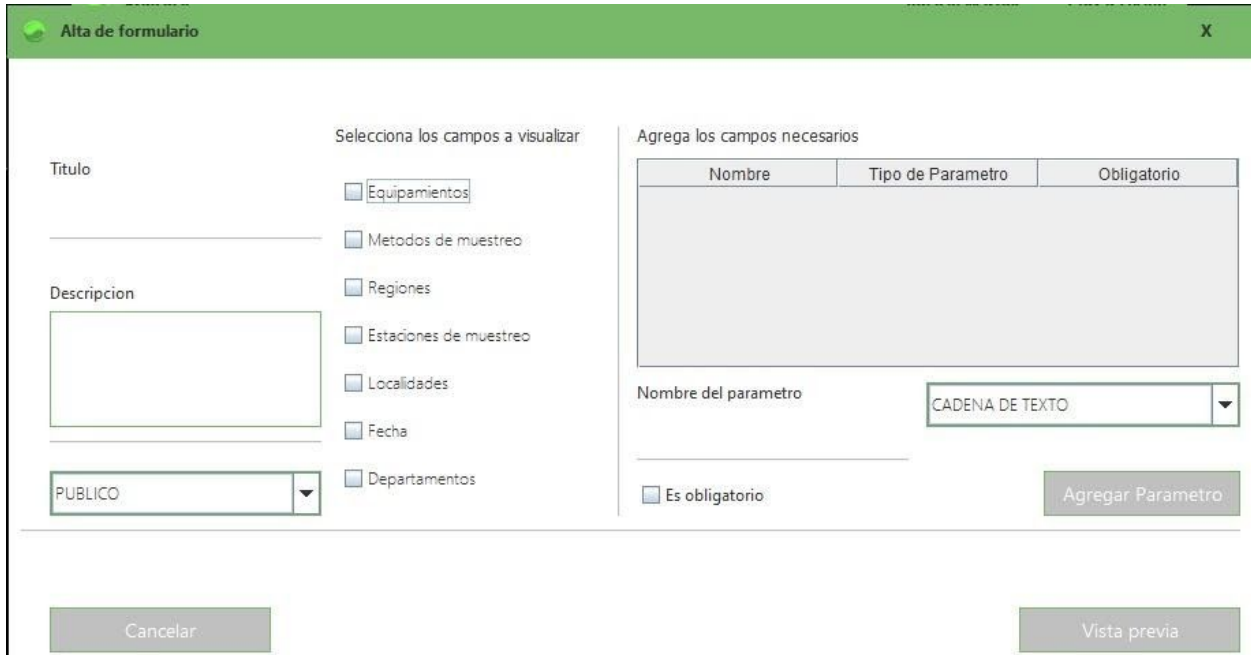
**Yes:**  Elimina el Usuario.

**No:**  Cancela la acción.

## Formularios

### Alta de formulario

En esta sesión se especifican los datos que podrán ser completados para el alta de un formulario.



**Título:** En el campo título se deberá de especificar un nombre para el formulario.

**Descripción:** En este campo se podrá generar una descripción referente al nuevo formulario.

- **Combo:**

- Publico: Formulario de uso público para todos los usuarios.
- Privado: Formulario de uso privado para usuarios específicos.
- Equipo: Formulario de uso de equipos de usuarios.

**Selecciona los campos a visualizar:**

- Equipamiento
- Métodos de Muestreo
- Regiones

- Estaciones de Muestreo
- Localidades
- Fecha
- Departamento

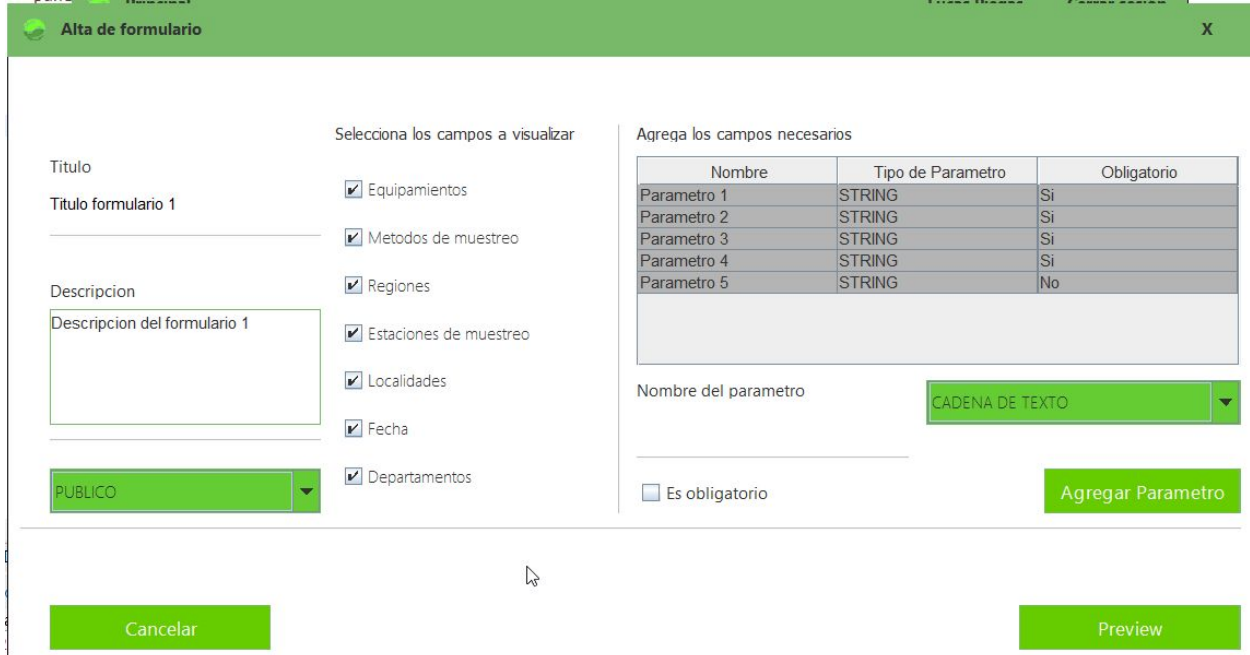
**Una vez seleccionados los campos a visualizar** ☐

**Nombre del parámetro:** En este campo se deberá de especificar un nombre.

**Es Obligatorio:** Se deberá de especificar en el checkbox si es obligatorio o no.

**Agregar parámetro:** Una vez completado el formulario al dar "Click" en el botón Agregar

- **Combo:**
  - **Cadena de Texto:**
  - **Número entero:**
  - **Verdadero / Falso**
  - **Número con Decimales(Decimales):**
  - **Número con Decimales (Float):**
  - **Fecha: Hora**
  - **Archivo:**



**Alta de formulario**

**Selecciona los campos a visualizar**

Titulo  
Titulo formulario 1

Descripcion  
Descripcion del formulario 1

☒ Equipamientos  
☒ Metodos de muestreo  
☒ Regiones  
☒ Estaciones de muestreo  
☒ Localidades  
☒ Fecha  
☒ Departamentos

☐ Es obligatorio

**Agrega los campos necesarios**

Nombre	Tipo de Parametro	Obligatorio
Parametro 1	STRING	Si
Parametro 2	STRING	Si
Parametro 3	STRING	Si
Parametro 4	STRING	Si
Parametro 5	STRING	No

Nombre del parametro

☐ Es obligatorio

**Agregar Parametro**

**Cancelar** **Preview**

**Cancelar:** Al dar "Click" en el botón cancelar no se genera el cliente.

**Vista previa:** Da una vista previa del formulario antes de generarlo

Vista previa del formulario X

Titulo	Equipamiento	Metodo	Estacion	Localidad
Formulario 1	Termometro	Metodo 1	Estacion Salto	Ciudad de Salto
Descripcion		Region	Departamento	Fecha
Descripcion del formulario 1		Norte	Salto	Nov 28, 2020

Param 1  
Param 2  
Param 3  
Param 4

Crear formulario
Volver

La mostrarse la vista previa se deberá de escoger la opcion:

- **Crear formulario:** El cual genera un nuevo formulario
- **Volver:** Vuelve a la pantalla anterior.

**Vista previa del formulario** X

Título	Equipamiento	Metodo	Estacion	Localidad
Formulario 1	Termometro	Metodo 1	Estacion Salto	Ciudad de Salto

Descripcion	Region	Departamento	Fecha
Descripcion del formulario 1	Norte	Salto	Nov 28, 2020

Param 1

Param 2


Param 3

Param 4

Crear formulario

Volver

Message

 Formulario guardado con exito


OK

**Mensaje:** Una vez creado el formulario mostrará un mensaje de “Formulario guardado con éxito”.

## Listar formulario

**Buscar:** En el campo de escritura se podrá ingresar Identificador, Título el sistema estará filtrando de acuerdo con los datos ingresados y el listado se irá actualizando en la plantilla de salida.






Modificar formulario


X

Buscar



Identificador	Titulo	Descripcion
66	Formulario 1	Descripcion del formulario 1
1	Formulario 1	Descripcion del formulario 1Esto campos c
41	Titulo del formulario 2	Descripcion del formulario dos.Y parece qu

El cuadro de modificación de formulario muestra el formulario con los parámetros a modificar.

 Modificar formulario
X

---

**Título**

Formulario 1

---

**Descripcion**

Descripcion del formulario 1  
 Esto campos que anda y todo.  
 Me tengo fe

PRIVADO

**Selecciona los campos a visualizar**

- ☒ Equipamientos
- ☒ Metodos de muestreo
- ☒ Regiones
- ☒ Estaciones de muestreo
- ☒ Localidades
- ☐ Fecha
- ☐ Departamentos

**Agrega los campos necesarios**

Nombre	Tipo de Parametro	Obligatorio
Param 4	FLOAT	Si
Param 3	INT	Si
Param 2	STRING	No
Param 1	STRING	No

Nombre del parametro

☐ Es obligatorio

**Agregar Parametro**

Cancelar

Modificar

Vista previa

## Eliminar formulario

En esta sesión se muestra el campo eliminar formulario.

**Buscar:** En el campo de escritura se podrá ingresar Identificador, Título el sistema estará filtrando de acuerdo con los datos ingresados y el listado se irá actualizando en la plantilla de salida.

Eliminar formulario

X

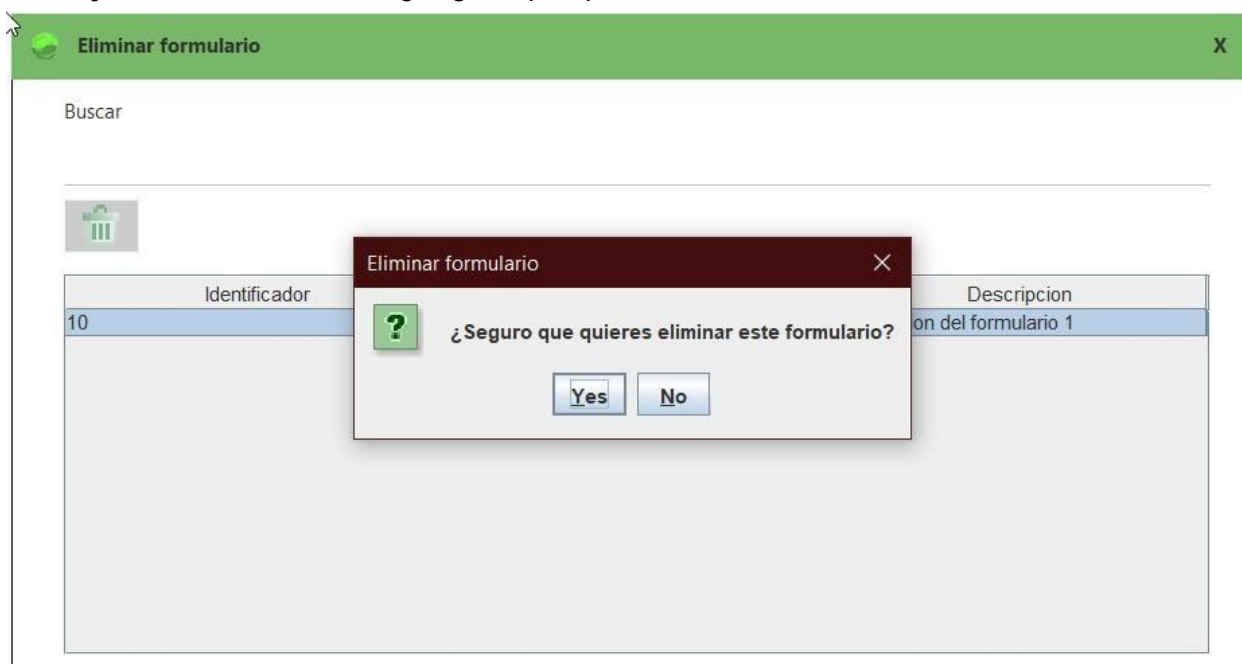
Buscar


Identificador	Titulo	Descripcion
10	Formulario 1	Descripcion del formulario 1


Seleccionar el formulario a eliminar, dar Clic en el botón eliminar ☐



**Mensaje:** Eliminar formulario “¿Seguro que quieres eliminar este formulario?”



Opción Yes ☐  Elimina el formulario.

Opción No ☐  Cancela la eliminación del formulario.



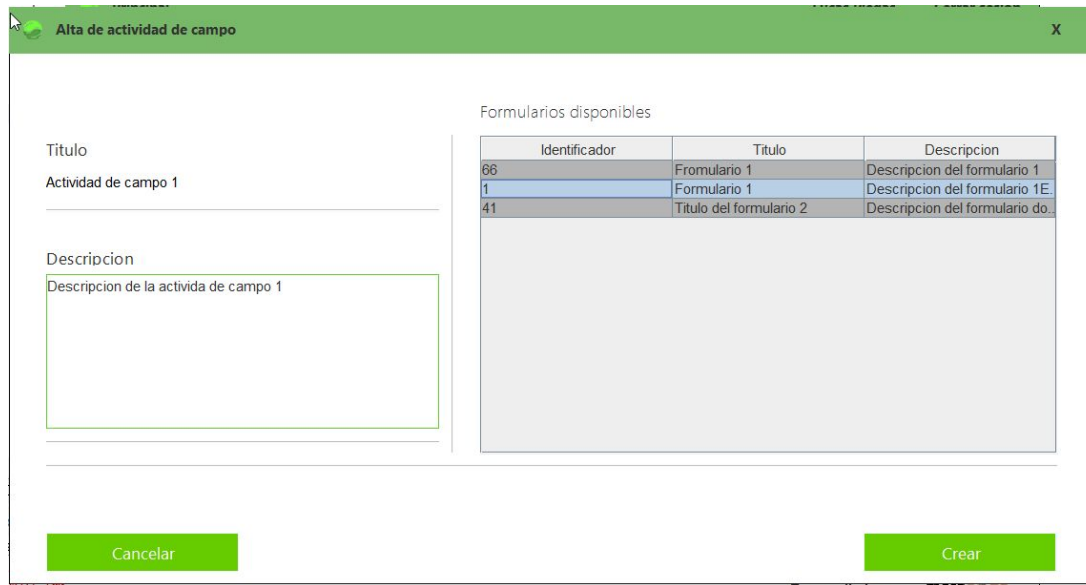
## Actividades de Campo

### Alta de actividad de campo

En esta sesión Alta de actividad de campo se deberán de especificar:

**Título:** Título que se podrá agregar a la actividad.

**Descripción:** En este campo se podrá describir una breve descripción de la actividad de campo.

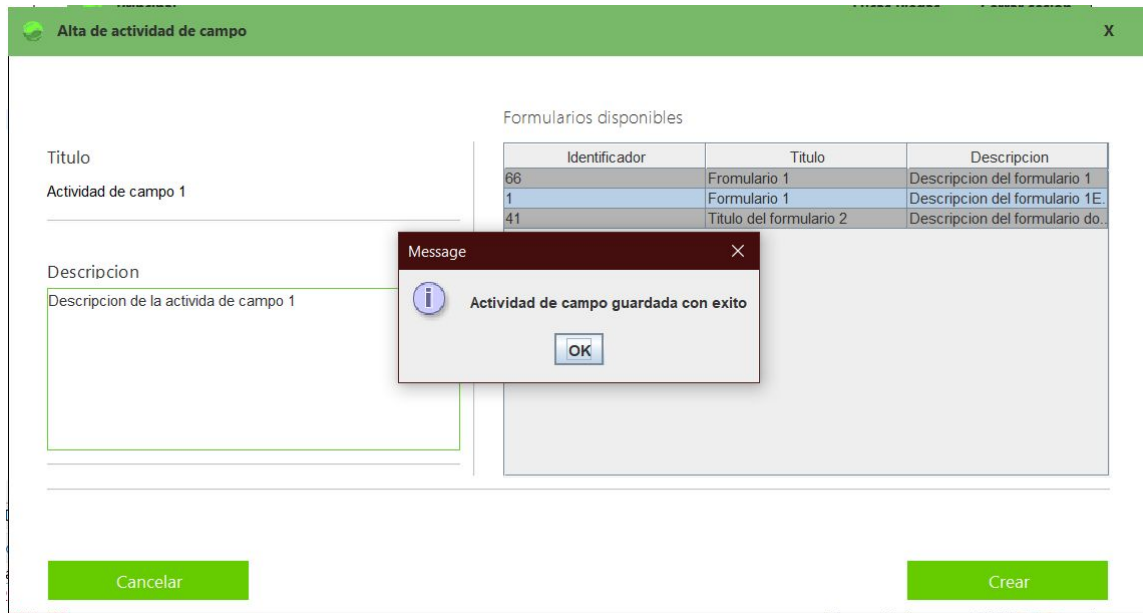


Identificador	Titulo	Descripcion
66	Formulario 1	Descripcion del formulario 1
1	Formulario 1	Descripcion del formulario 1E
41	Titulo del formulario 2	Descripcion del formulario do.

**Botón Crear:** En este campo al dar "Click" en Crear →

Crear

**Mensaje:** "Actividad de campo guardada con éxito"



Identificador	Titulo	Descripcion
86	Formulario 1	Descripcion del formulario 1
1	Formulario 1	Descripcion del formulario 1E
41	Titulo del formulario 2	Descripcion del formulario do

**Botón:** OK da por finalizada la actividad de Alta.

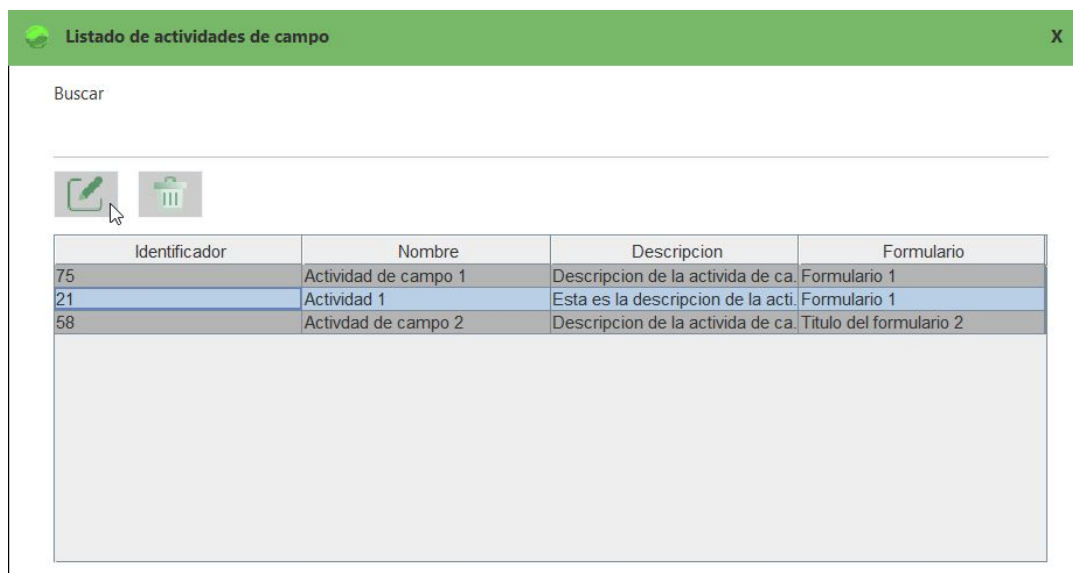
**Botón Cancelar:** Cancela la generación de Alta de Actividad de Campo.



## Listado de actividades de campo

En esta sesión se muestran las actividades de campo que aparecen en la plantilla.

**Buscar:** En el campo de escritura se podrá ingresar Identificador, Nombre donde el sistema estará filtrando de acuerdo con los datos ingresados y el listado se irá actualizando en la plantilla de salida.

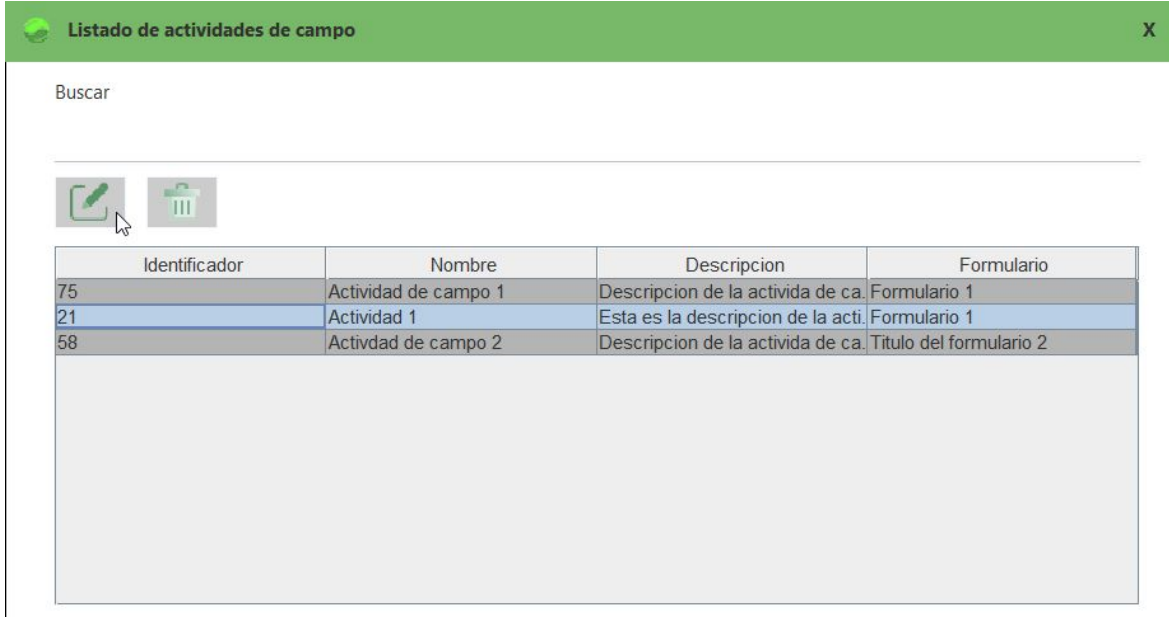


Identificador	Nombre	Descripcion	Formulario
75	Actividad de campo 1	Descripcion de la actividad de ca	Formulario 1
21	Actividad 1	Esta es la descripcion de la acti	Formulario 1
58	Actividad de campo 2	Descripcion de la actividad de ca	Titulo del formulario 2

## Modificar

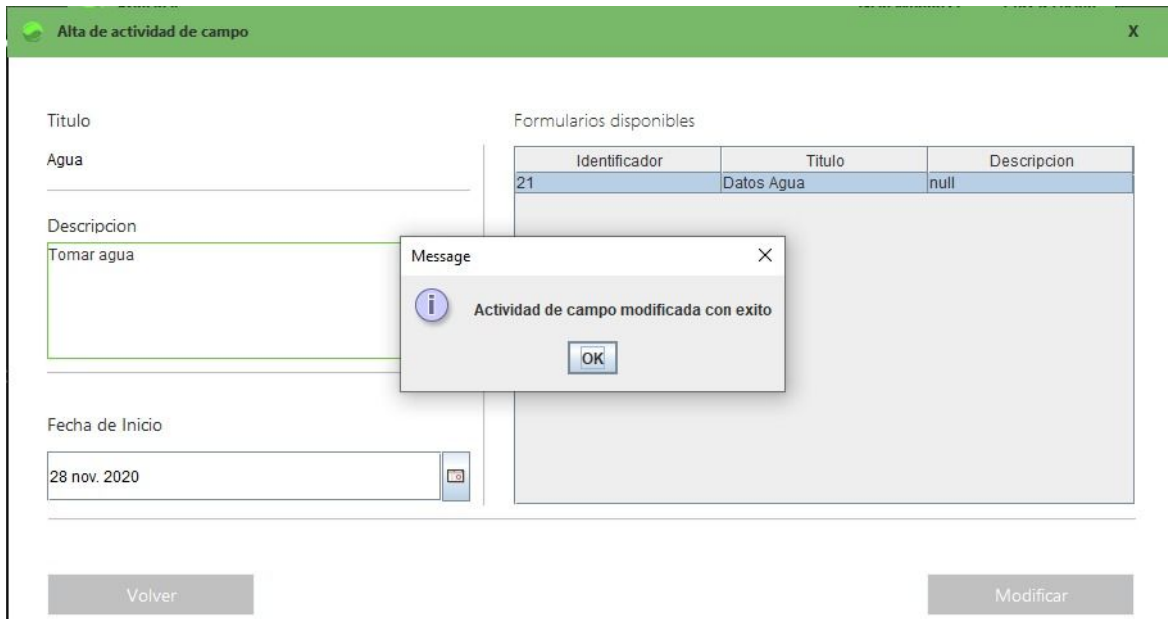
En esta sección se podrá modificar la actividad de campo seleccionada.

Botón Modificar: → 




Identificador	Nombre	Descripción	Formulario
75	Actividad de campo 1	Descripción de la actividad de ca.	Formulario 1
21	Actividad 1	Esta es la descripción de la acti.	Formulario 1
58	Actividad de campo 2	Descripción de la actividad de ca.	Título del formulario 2

Mensaje: Actividad de Campo de modificada con éxito.





Identificador	Título	Descripción
21	Datos Agua	null



Al dar Click en el botón OK →  se finaliza la modificación de la actividad de campo

## Eliminar

En esta sección se podrá modificar la actividad de campo seleccionada.

Botón Eliminar: → 


**Listado de actividades de campo**
X

Identificador	Nombre	Descripción	Formulario
75	Actividad de campo 1	Descripción de la actividad de ca.	Formulario 1
21	Actividad 1	Esta es la descripción de la acti.	Formulario 1
58	Actividad de campo 2	Descripción de la actividad de ca.	Título del formulario 2