

**MANUAL DE USUARIO ADMINISTRADOR**

**SIG-CARB**

# Contenido

1. Usuarios .....	4
a) Gestión de Usuarios .....	4
i. Registrar Usuario .....	4
ii. Editar Usuario .....	7
iii. Consultar Usuario .....	9
iv. Eliminar Usuario .....	11
2. Recursos .....	13
a) Gestión de Recursos Naturales .....	13
i. Registrar Recurso Natural.....	13
ii. Editar Recurso Natural .....	14
iii. Consultar Recurso Natural.....	16
iv. Eliminar Recurso Natural.....	17
3. Familias .....	18
a) Gestión de Familias.....	18
i. Registrar Familia .....	18
ii. Editar Familia.....	20
iii. Consultar Familia .....	22
iv. Eliminar Familia .....	23
4. Géneros.....	25
a) Gestión de Géneros.....	25
i. Registrar Género.....	25
ii. Editar Género .....	26
iii. Consultar Género.....	28
iv. Eliminar Género.....	29
5. Vegetación .....	31
a) Especie .....	31
i. Registrar Especie.....	31
ii. Editar Especie .....	32

iii.	Consultar Especie.....	34
iv.	Eliminar Especie.....	36
b)	Tipo de Muestreo.....	37
i.	Registrar Tipo de Muestreo .....	37
ii.	Editar Tipo de Muestreo.....	39
iii.	Consultar Tipo de Muestreo .....	41
iv.	Eliminar Tipo de Muestreo .....	42
6.	Fauna.....	44
i.	Registrar Especie.....	44
ii.	Editar Especie .....	45
iii.	Consultar Especie.....	47
iv.	Eliminar Especie.....	48

## -MANUAL DE USUARIO ADMINISTRADOR-

# SIG-CARB

### 1. Usuarios

a) **Gestión de Usuarios:** Engloba las operaciones de registro, edición, consulta y eliminación de usuarios administradores y comunes del SIG-CARB.

i. **Registrar Usuario:** Para efectuar el registro de un usuario se debe hacer clic a la opción “Usuarios” del menú principal del sistema, paso seguido se desplegará la opción “Gestión de Usuarios” y posteriormente deberá seleccionar la sub-opción “Registrar Usuario”.



**Figura1:** Sub-opción "Registrar Usuario" del menú principal del SIG-CARB.

Al hacer clic en la sub-opción “Registrar Usuario” se desplegará un modal con un apartado para los datos personales y otro para los datos de usuario, estos últimos haciendo alusión a los datos que serán utilizados para iniciar sesión en el sistema.

The image shows a modal window titled 'REGISTRO DE USUARIO'. It is divided into two sections: 'Datos Personales' and 'Datos de Usuario'. The 'Datos Personales' section includes fields for 'Cédula' (with a dropdown), 'Nombre', and 'Apellido'. The 'Datos de Usuario' section includes fields for 'Recurso Natural' (with a dropdown), 'Usuario', 'Password', 'Confirmar Password', 'Rol' (with a dropdown), and 'Estatus' (with a dropdown). At the bottom of the modal are two buttons: 'Aceptar' (green) and 'Cancelar' (red).

**Figura 2:** Ventana modal donde se introducen los datos de registro de usuario en el SIG-CARB.

En la ventana modal desplegada deberá introducir los datos solicitados. Para el caso donde el rol del usuario a registrar es “**Administrador**” será desactivado el campo recurso natural por el contrario si el usuario a registrar es “**Común**” deberá rellenar dicho campo. Una vez introduzca todos los datos solicitados presionar el botón “**Aceptar**”

The screenshot shows a modal window titled "REGISTRO DE USUARIO" with a background image of a river. The form is divided into two sections: "Datos Personales" and "Datos de Usuario".

Datos Personales	
Cédula:	V 24890562
Nombre:	Natalia
Apellido:	Suarez

Datos de Usuario	
Rol:	Administrador
Usuario:	n004
Password:	***
Confirmar Password:	***
Recurso Natural:	
Estatus:	Activo

At the bottom of the modal are two buttons: "Aceptar" (green) and "Cancelar" (red).

**Figura 3:** Ventana modal para el registro de usuarios Administradores del SIG-CARB.

The screenshot shows a modal window titled "REGISTRO DE USUARIO" with a background image of a river. The form is divided into two sections: "Datos Personales" and "Datos de Usuario".

Datos Personales	
Cédula:	V 24890561
Nombre:	Nathaly
Apellido:	Gonzalez

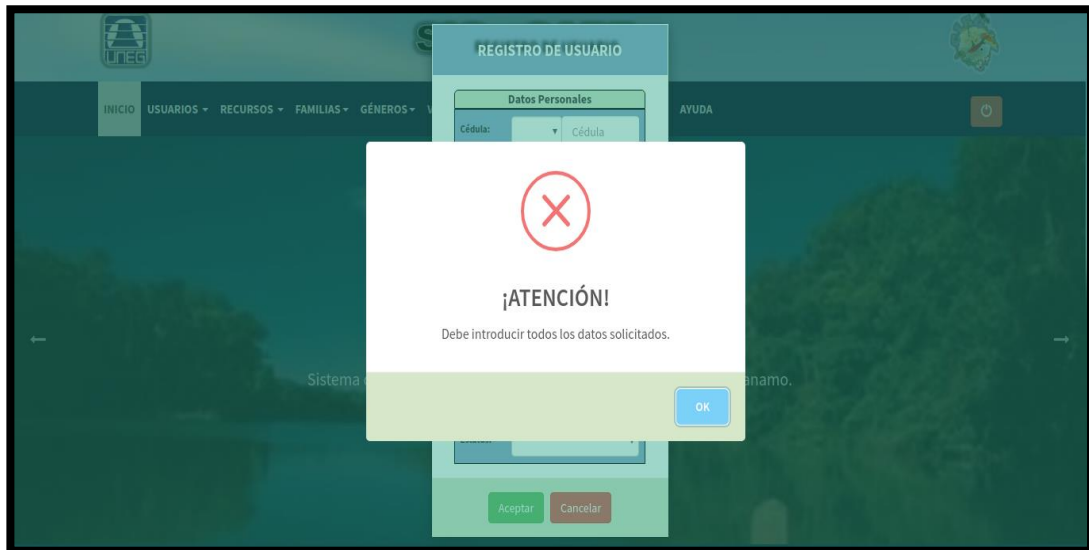
  

Datos de Usuario	
Rol:	Normal
Usuario:	n10
Password:	***
Confirmar Password:	***
Recurso Natural:	Fauna
Estatus:	Activo

At the bottom of the modal are two buttons: "Aceptar" (green) and "Cancelar" (red).

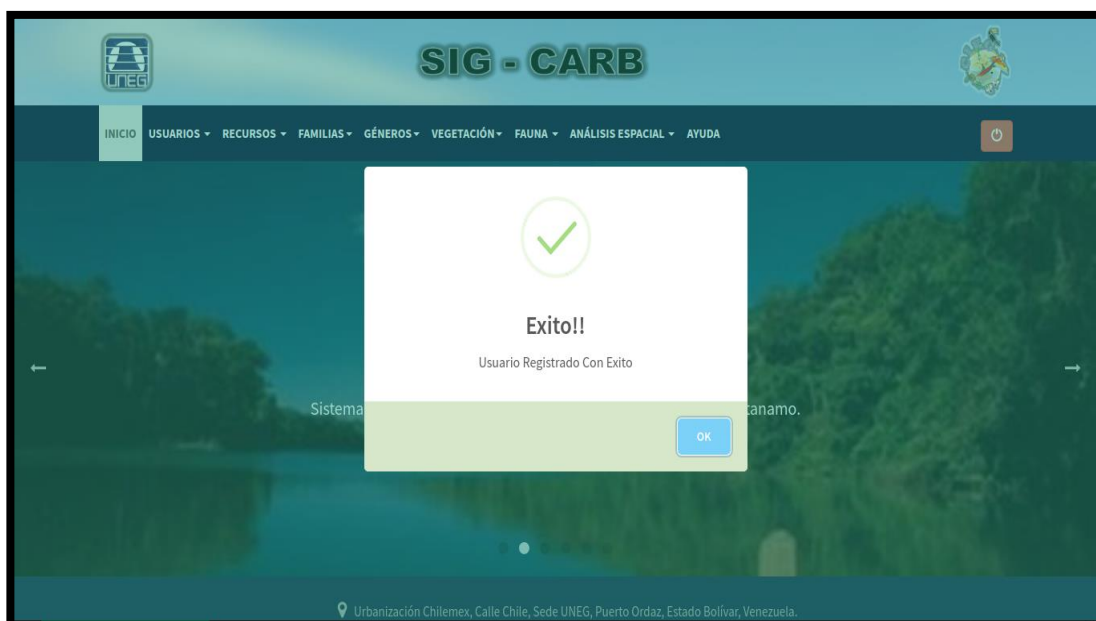
**Figura 4:** Ventana modal para el registro de usuarios Comunes del SIG-CARB.

Si al presionar el botón “Aceptar” el sistema detecta algún campo vacío o problemas en la confirmación de contraseña le será arrojado un mensaje indicando el inconveniente.



**Figura 5:** Mensaje erróneo en el proceso de registro de usuario.

Si el mensaje arrojado por el sistema es erróneo deberá presionar “OK” y corregir el error para continuar con el registro de usuario. Por el contrario, si el registro es realizado con éxito el sistema arrojará un mensaje.



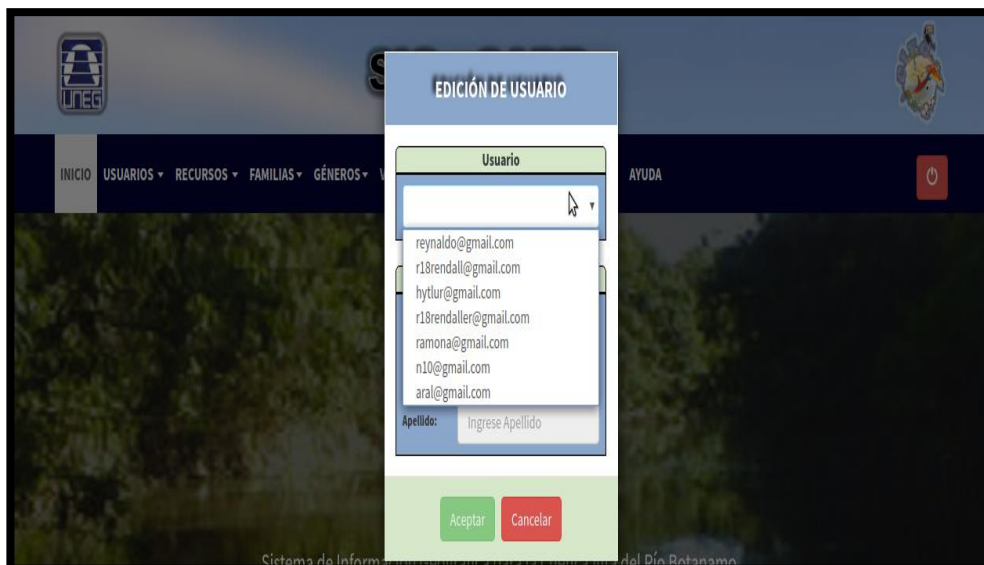
**Figura 6:** Mensaje exitoso del proceso de registro de usuarios.

- ii. **Editar Usuario:** Al seleccionar la sub-opción “**Editar Usuario**” podrá elegir entre “Datos personales” y “Datos Usuario”, según sea el apartado que desee editar.



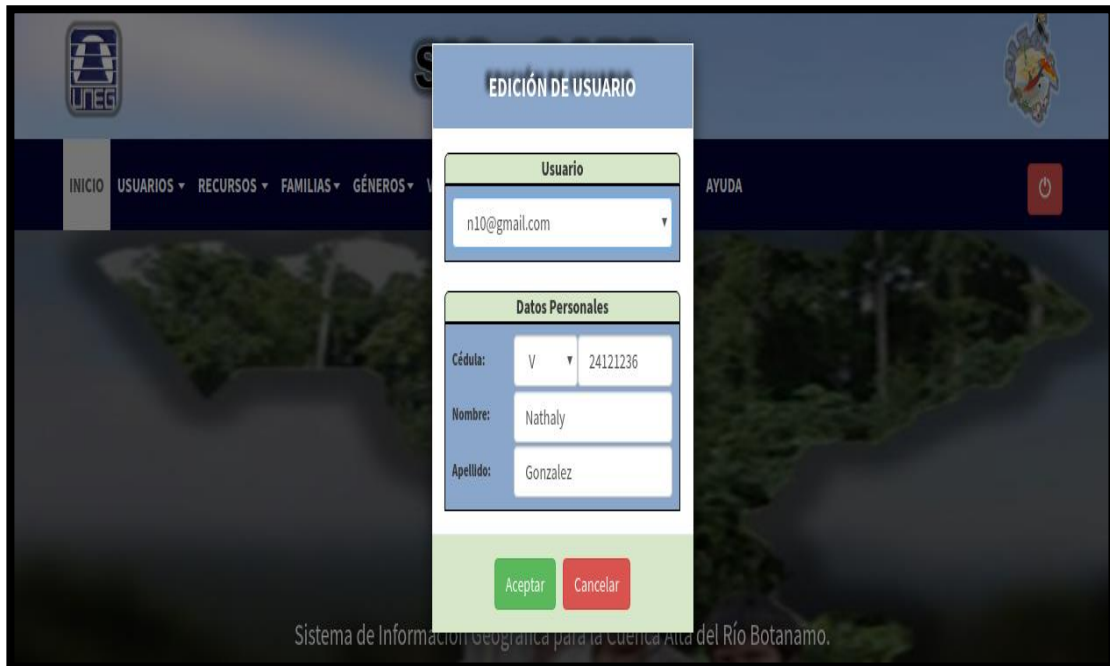
**Figura 7:** Sub-opción "Editar Usuario" del menú principal del SIG-CARB.

Independientemente de cual sea el apartado en el cual realizará la edición de datos, deberá seleccionar de una lista contenida en la ventana modal desplegada el usuario a editar.



**Figura 8:** Selección del usuario a editar

Una vez seleccionado el usuario a editar, el sistema mostrará en pantalla los datos actuales concernientes a ese usuario.



The screenshot shows a web application interface with a dark blue header and a light blue sidebar. The main content area is a white modal window titled "EDICIÓN DE USUARIO". Inside the modal, there is a section for "Usuario" with a dropdown menu showing "n10@gmail.com". Below this is a section for "Datos Personales" with three input fields: "Cédula:" with a dropdown showing "V" and a text field showing "24121236"; "Nombre:" with a text field showing "Nathaly"; and "Apellido:" with a text field showing "Gonzalez". At the bottom of the modal are two buttons: "Aceptar" (green) and "Cancelar" (red). The background of the web application shows a map of a river area.

**Figura 9:** Datos correspondientes al usuario a editar

A continuación, podrá efectuar la edición del dato o los datos que desee y presionar el botón “Aceptar”.



This screenshot is similar to the previous one, showing the "EDICIÓN DE USUARIO" modal. However, the "Apellido:" field now contains the text "Ugas" instead of "Gonzalez". All other fields and the overall interface remain the same.

**Figura 10:** Edición apartados Datos personales.



La [Figura 10](#) muestra la edición de usuario del apartado “**Datos Personales**” y la [Figura 11](#) de “**Datos de Usuario**”.

The screenshot shows a web application interface for editing a user. The main header includes the UNEG logo and navigation links: INICIO, USUARIOS, RECURSOS, FAMILIAS, GÉNEROS, and AYUDA. A modal window titled 'EDICIÓN DE USUARIO' is centered on the screen. It contains two sections: 'Usuario' with a dropdown menu showing 'p\_marín', and 'Datos de Usuario' with several input fields: 'Recurso Natural' (Fauna), 'Usuario' (p\_martin), 'Password' (Ingrese Password), 'Confirmar Password' (Confirme Password), 'Rol' (Normal), and 'Estatus' (Activo). At the bottom of the modal are 'Aceptar' and 'Cancelar' buttons.

**Figura 11:** Edición del apartado Datos Usuario.

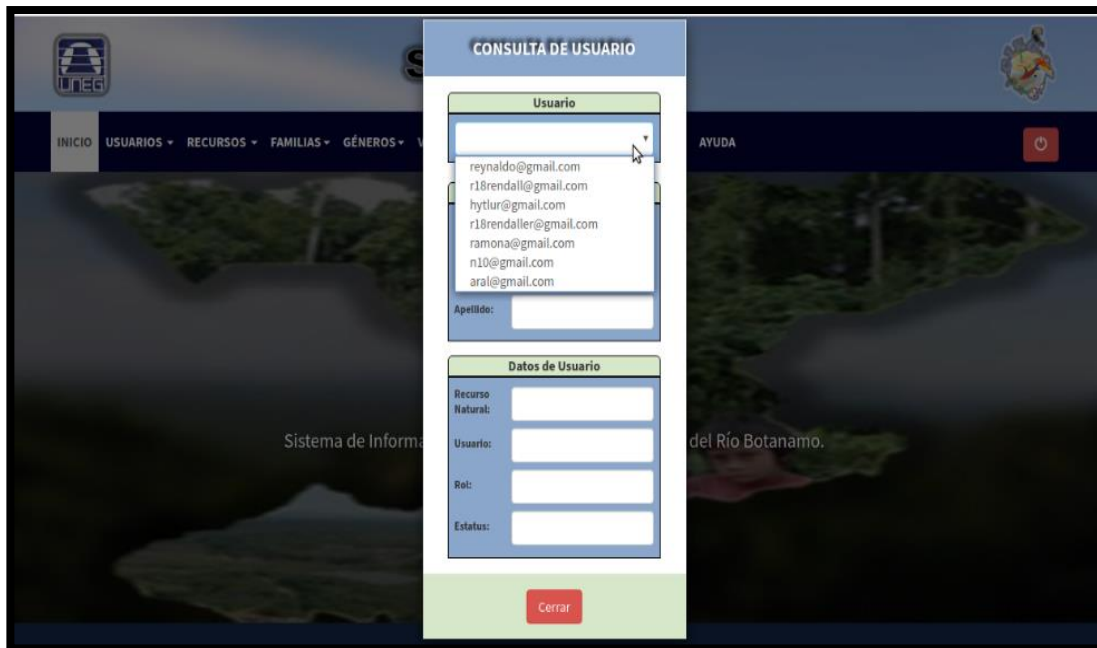
Si no hay ningún inconveniente con los datos editados, el sistema arrojará un mensaje indicando que el resultado fue exitoso.

- iii. **Consultar Usuario:** En primer lugar deberá seleccionar la sub-opción “**Consultar Usuario**”.



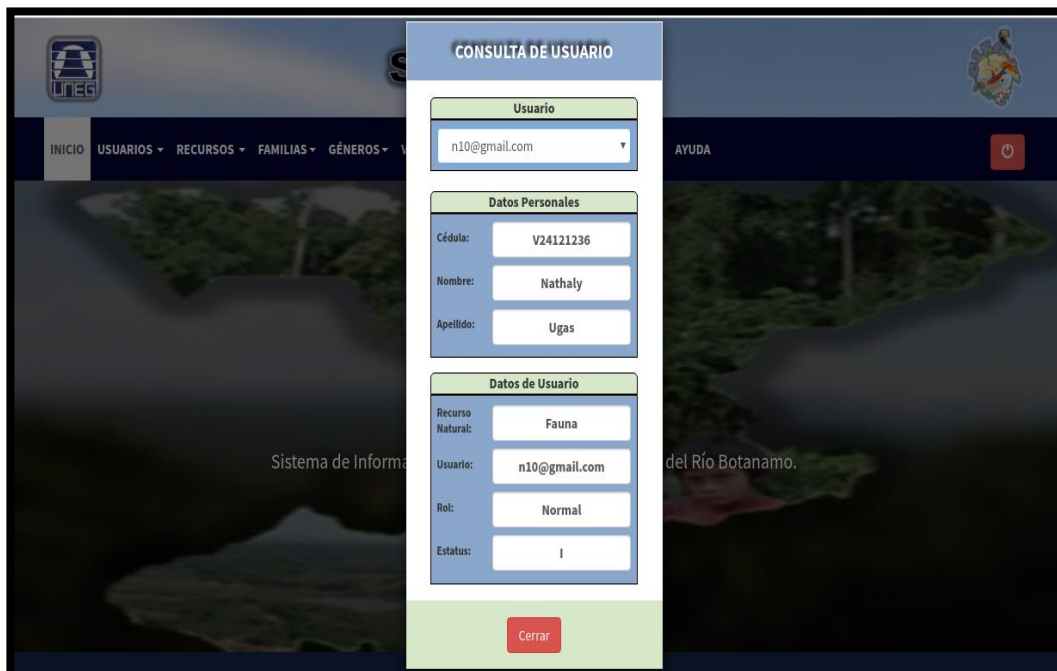
**Figura 12:** Sub-opción "consultar Usuario" del menú principal del SIG-CARB.

Se desplegará una ventana modal donde procederá a seleccionar el usuario que desea consultar.



**Figura 13:** Selección del usuario a consultar.

Y le serán mostrados en pantallas los datos del usuario seleccionado para consultar.



**Figura 14:** Datos concernientes al usuario consultado.

- iv. **Eliminar Usuario:** Al igual que en los casos anteriores deberá seleccionar la sub-opción “Eliminar Usuario”.



**Figura 15:** Sub-opción "Eliminar Usuario" del menú principal del SIG-CARB.

En la ventana modal procederá a elegir el usuario que desea eliminar.



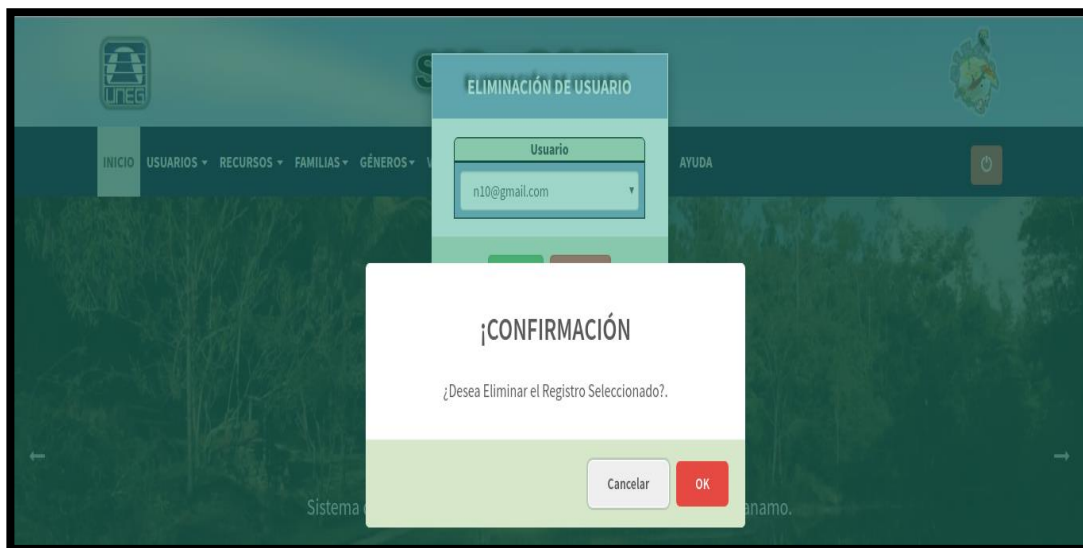
**Figura 16:** Selección del usuario a eliminar.

Una vez seleccionado el usuario presione el botón “**Aceptar**”.



**Figura 17:** Aceptar Eliminación de usuario.

El sistema le solicitará confirmar que desea eliminar el usuario seleccionado presionando “OK”.



**Figura 18:** Confirmar eliminación de usuario.

De esta manera habrá efectuado exitosamente la eliminación del sistema, lo cual le será notificado por el sistema.

Si repite el proceso de seleccionar la sub-opción “**Eliminar Usuario**” al momento de seleccionar el usuario a eliminar podrá constatar que el usuario eliminado anteriormente no se encuentra en la lista de los usuarios existentes en sistema.

## 2. Recursos

- a) **Gestión de Recursos Naturales:** Engloba las operaciones de registro, edición, consulta y eliminación de recursos naturales del SIG-CARB.
- i. **Registrar Recurso Natural:** Seleccionar la sub-opción “Registrar Recurso Natural” en el menú principal.



**Figura 19:** Sub-opción “Registrar Recurso Natural” del menú principal del SIG-CARB.

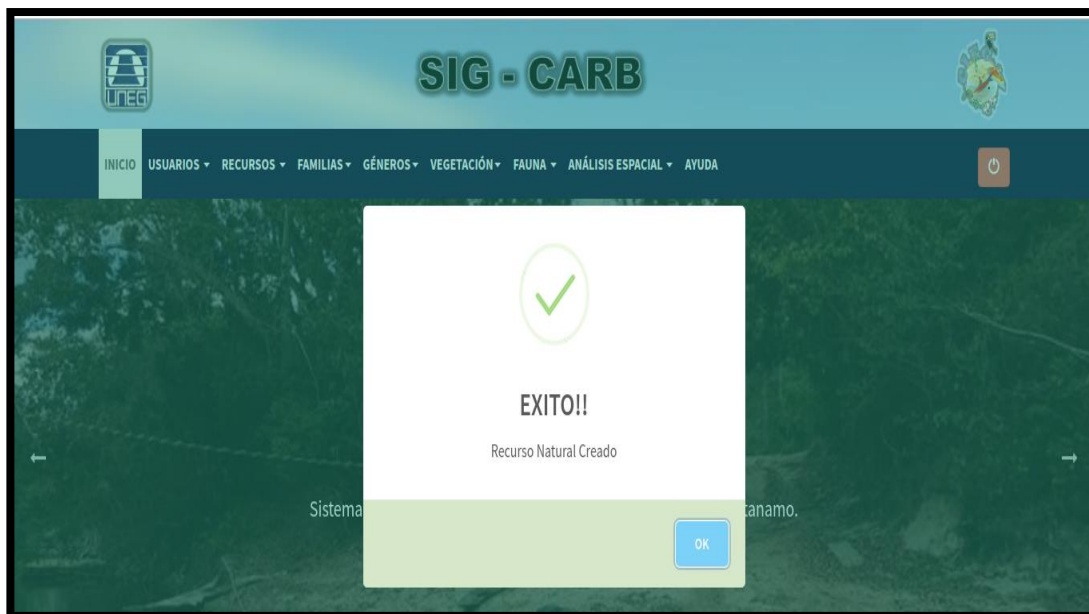
Se desplegará una ventana modal donde deberá introducir el nombre del recurso natural a registrar y posteriormente presionar el botón “**Aceptar**”.



**Figura 20:** Introduciendo recurso a registrar.



El sistema arrojará un mensaje indicando que el registro fue efectuado exitosamente.



**Figura 21:** Mensaje exitoso del proceso registro de recurso natural.

- ii. **Editar Recurso Natural:** Seleccione la sub-opción “**Editar Recurso Natural**”.



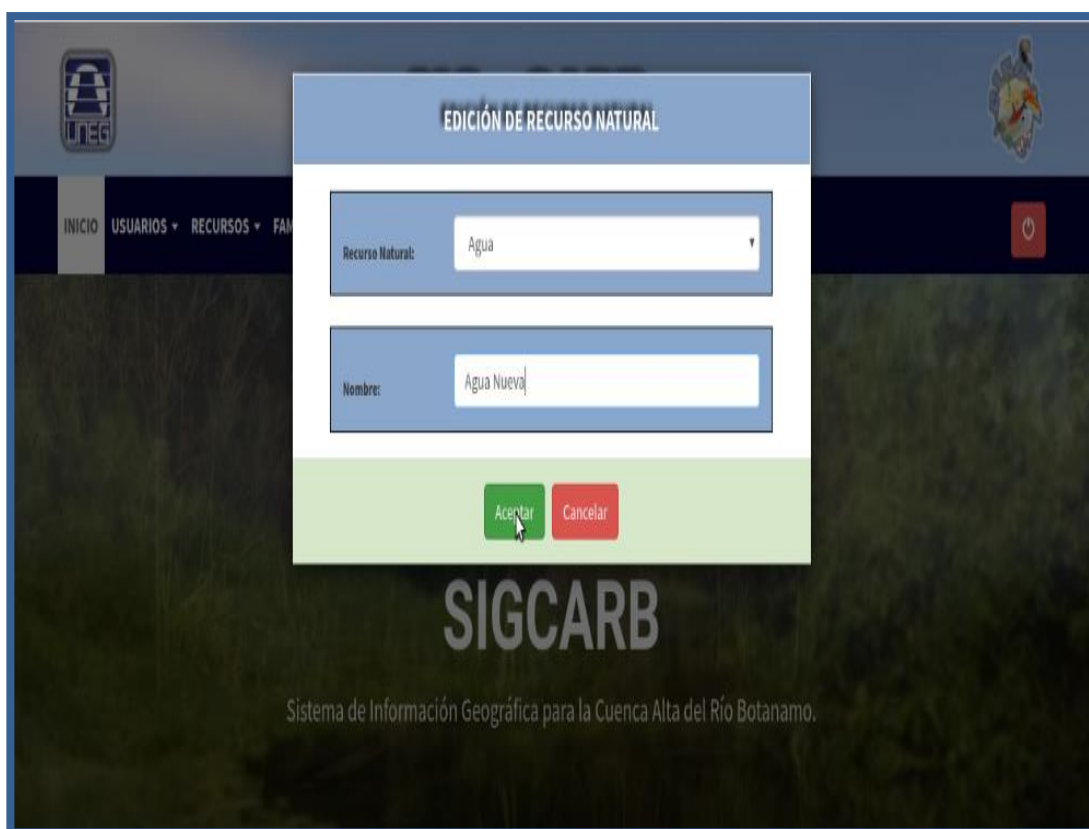
**Figura 22:** Sub-opción "Editar Recurso Natural" del menú principal del SIG-CARB.

Luego, deberá seleccionar el recurso a editar.



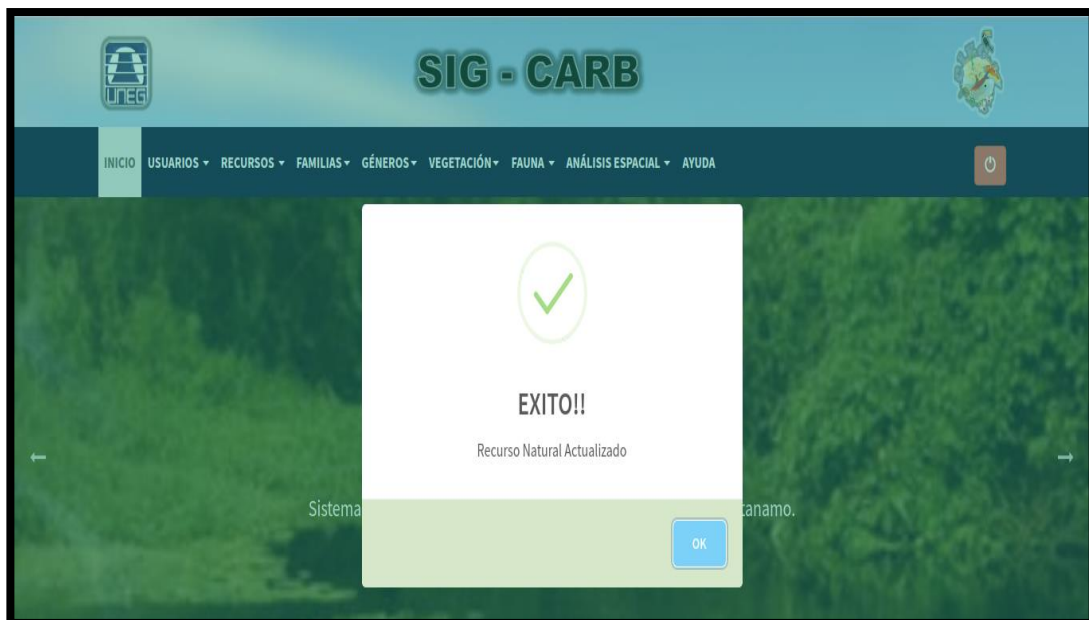
**Figura 23:** Selección del recurso natural a editar.

Una vez seleccionado el recurso a editar, el sistema arrojará en pantalla el nombre del recurso, donde podrá efectuar la edición correspondiente y presionar **“Aceptar”**.



**Figura 24:** Edición de dato de recurso natural.

Será mostrado un mensaje indicando el resultado del proceso de edición.



*Figura 25: Mensaje exitoso del proceso editar recurso natural.*

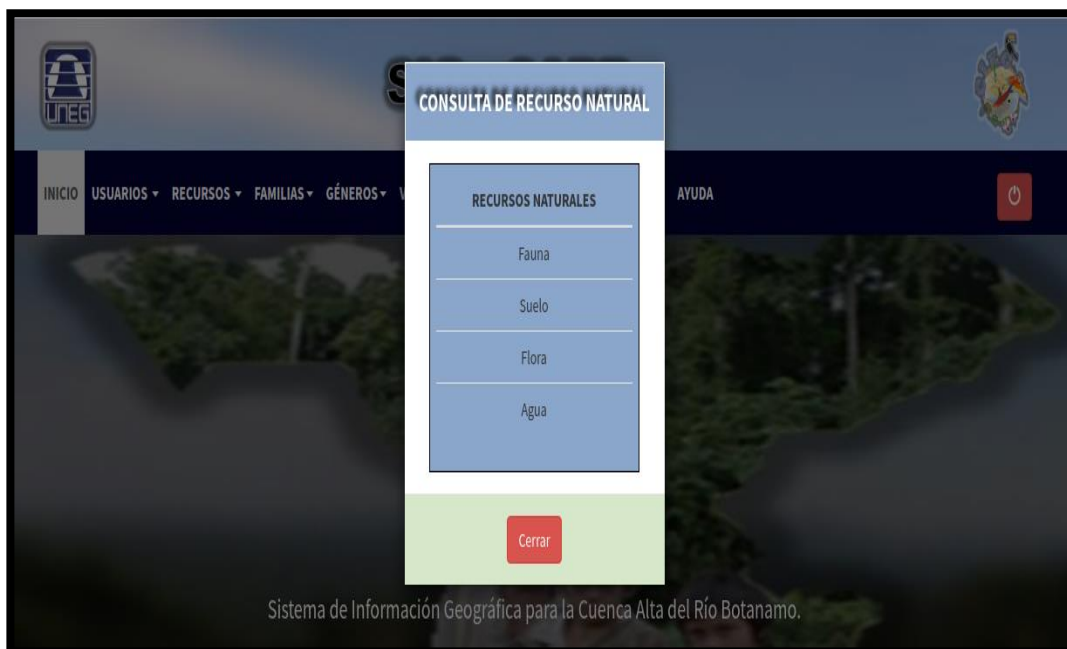
- iii. **Consultar Recurso Natural:** Proceda a seleccionar en el menú principal del sistema la sub-opción "Consultar Recurso Natural".



*Figura 26: Sub-opción "consultar Recurso Natural" del menú principal del SIG-CARB.*



Se desplegará una ventana que contiene la lista de los recursos naturales registrados en el SIG-CARB.



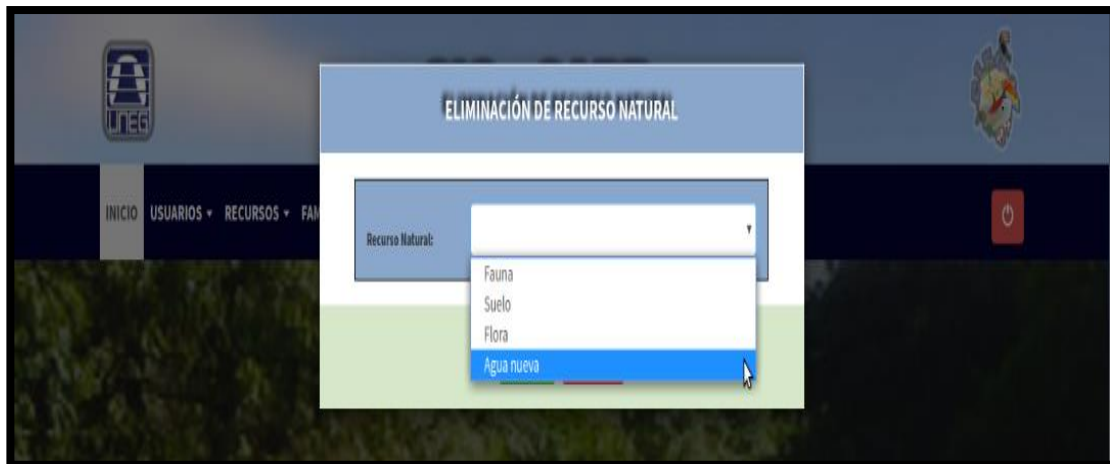
**Figura 27:** Listado de recursos naturales registrados en el SIG-CARB.

iv. **Eliminar Recurso Natural:** Hacer clic en la sub-opción “Eliminar Recurso Natural”.



**Figura 28:** Sub-opción "Eliminar Recurso Natural" del menú principal del SIG-CARB.

Seleccione el recurso natural a eliminar del sistema.



**Figura29:** Selección del recurso natural a eliminar.

Deberá confirmar que desea eliminar el registro seleccionado, presionando “OK”.



**Figura 30:** Confirmar eliminación de recurso natural.

El sistema notificará que el Recurso Natural fue eliminado satisfactoriamente.

### 3. Familias

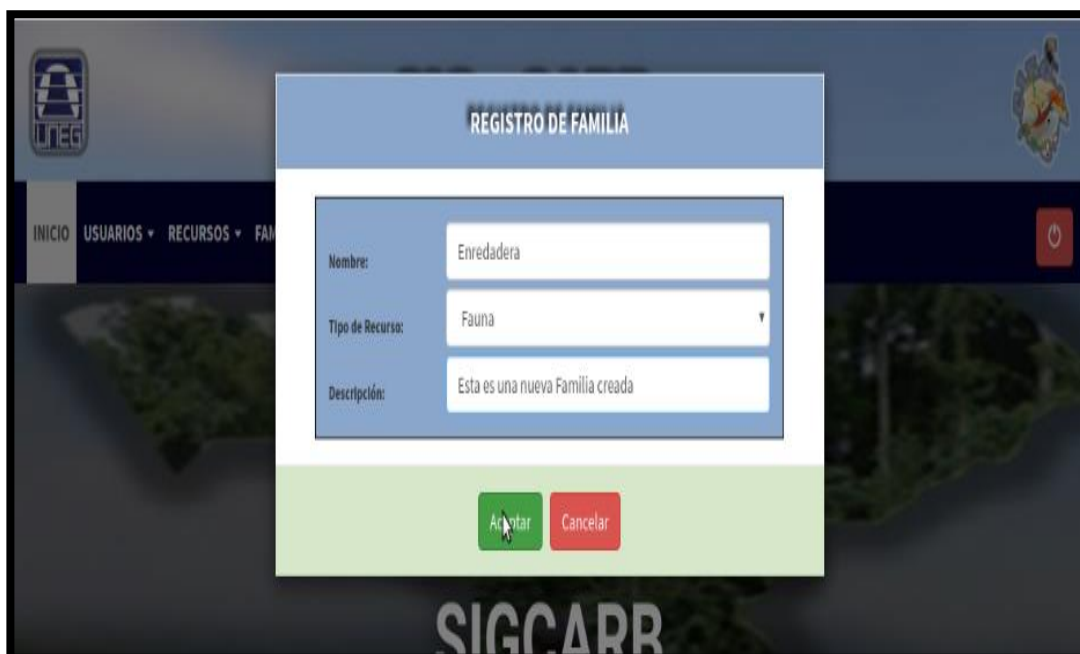
a) **Gestión de Familias:** Engloba las operaciones de registro, edición, consulta y eliminación de familias del SIG-CARB.

i. **Registrar Familia:** Seleccione la sub-opción “Registrar Familia”.



**Figura 31:** Sub-opción "Registrar Familia" del menú principal del SIG-CARB.

En la modal desplegada deberá introducir el nombre de la familia a registrar, tipo de recurso al cual pertenece y la descripción, siendo esta última opcional. Luego presione **"Aceptar"**.



**Figura 32:** Introducción de datos de familia a registrar.

Le será mostrado en pantalla un mensaje informando el éxito del proceso realizado.



**Figura 33:** Mensaje exitoso del proceso registro de familia.

- ii. **Editar Familia:** Al desplegar las sub-opciones de la opción “**Familia**” deberá seleccionar “**Editar Familia**”.



**Figura 34:** Sub-opción "Editar Familia" del menú principal del SIG-CARB.

Posteriormente seleccione de la ventana desplegada la familia a editar.



**Figura 35:** Selección de familia editar.

Una vez seleccionada la familia a editar serán mostrados los datos concernientes a esta, podrá realizar la edición y presionar el botón “**Aceptar**”.

The screenshot shows a web application interface for editing family data. At the top, there is a header with the UNEG logo on the left and a map icon on the right. Below the header is a navigation bar with links: INICIO, USUARIOS, RECURSOS, and FAMILIAS. The main content area is titled 'EDICIÓN DE FAMILIA'. It contains a form with the following fields: 'Familia:' with a dropdown menu showing 'Enredadera', 'Nombre:' with a text input field containing 'Enredadera', 'Tipo de Recurso:' with a dropdown menu showing 'Fauna', and 'Descripción:' with a text input field containing 'Esta es una nueva Familia creada'. At the bottom of the form are two buttons: 'Aceptar' (green) and 'Cancelar' (red). The background of the application shows a satellite map of a forested area. At the bottom of the screen, the text 'Sistema de Información Geográfica para la Cuenca Alta del Río Botanamo.' is visible.

**Figura 36:** Edición de datos de la familia seleccionada.

Se muestra el mensaje indicando que la familia fue editada satisfactoriamente.



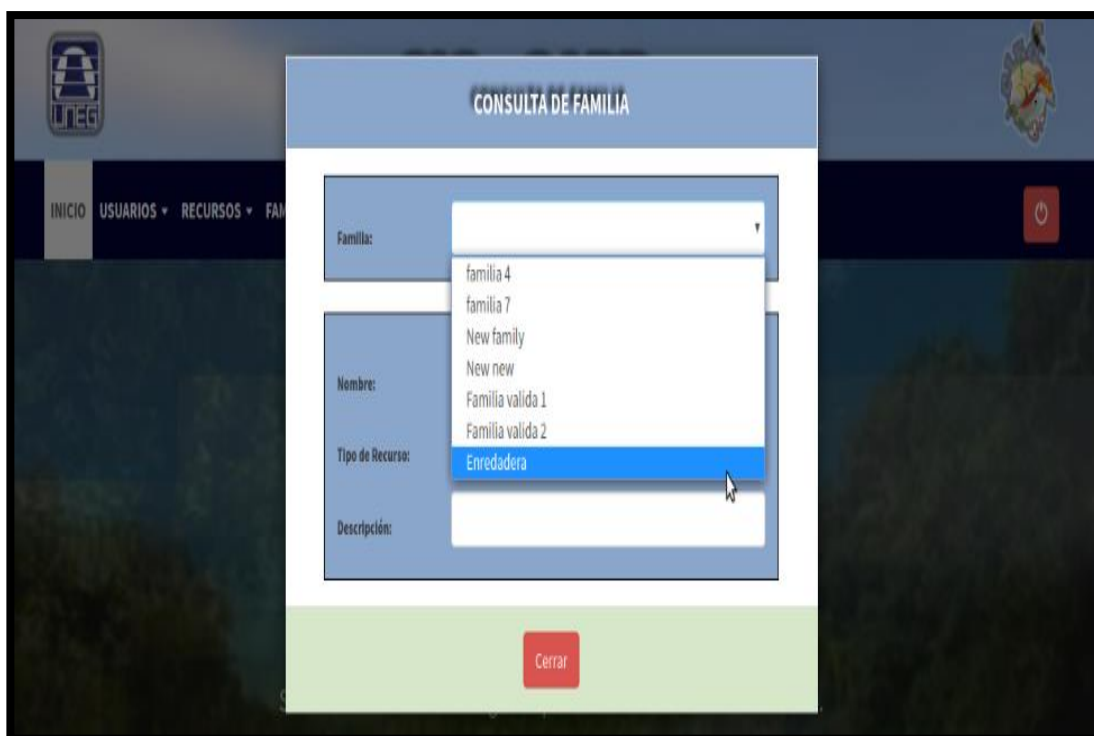
**Figura 37:** Mensaje exitoso del proceso Editar Familia.

iii. **Consultar Familia:** Seleccione la sub-opción “Consultar Familia”.



**Figura 38:** Sub-opción "Consultar Familia" del menú principal del SIG-CARB.

De la lista de familias existentes en sistema seleccione la que desea consultar.



**Figura 29:** Selección de familia.

Se visualizarán los datos correspondientes a la familia consultada.



**CONSULTA DE FAMILIA**

Familia: Enredadera

Nombre: Enredadera

Tipo de Recurso: Fauna

Descripción: Esta es una nueva Familia Editada

Cerrar

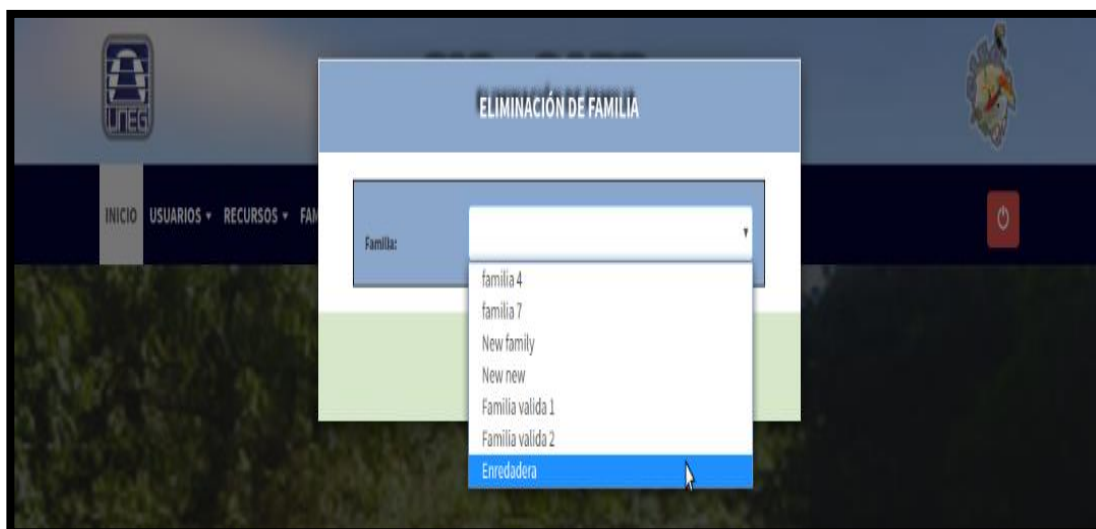
**Figura 40:** Datos correspondientes a la familia consultada.

- iv. **Eliminar Familia:** Al desplegar la opción “**Familia**” seleccione la sub-opción “**Eliminar Familia**”.



**Figura 41:** Sub-opción “Eliminar Familia” del menú principal del SIG-CARB.

De la lista de familias registradas en sistema seleccione la que desea eliminar.



**Figura 42:** Selección de la familia a eliminar.

Luego de seleccionar la familia a eliminar presione **“Aceptar”**.



**Figura 43:** Aceptar para eliminar familia seleccionada.

Proceda a confirmar que desea eliminar el registro seleccionado presionando **“OK”**.



**Figura 44:** Confirmar eliminación de familia.



El sistema le indicará que el proceso de eliminación de familia fue realizado exitosamente.

#### 4. Géneros

a) **Gestión de Géneros:** Engloba las operaciones de registro, edición, consulta y eliminación de géneros del SIG-CARB.

i. **Registrar Género:** Seleccione la sub-opción “Registrar Género”.



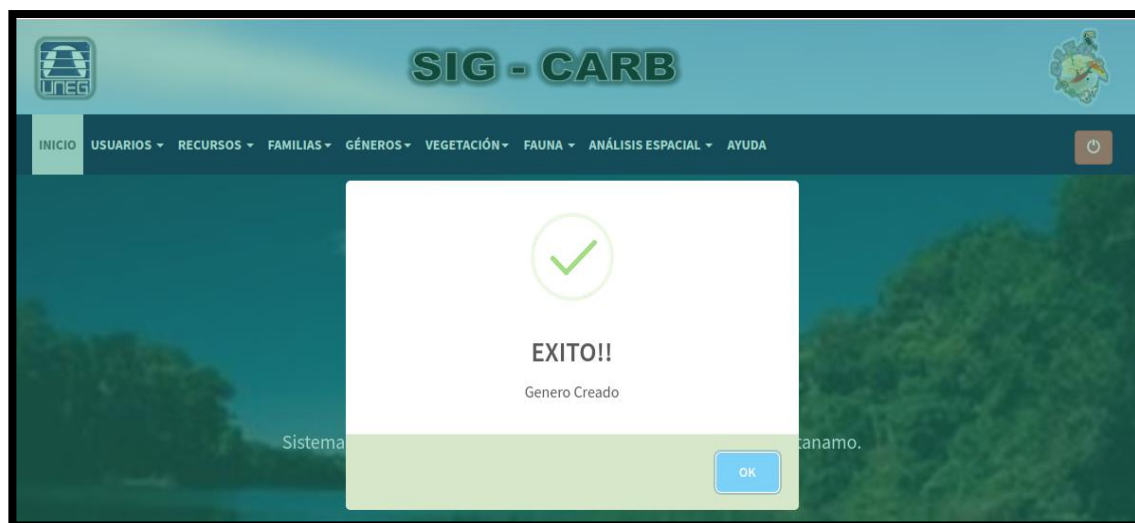
**Figura 45:** Sub-opción "Registrar Género" del menú principal del SIG-CARB.

En la modal desplegada deberá introducir la familia a la cual está asociada el género, nombre del género a registrar y la descripción, siendo esta última opcional. Luego presione “Aceptar”.



**Figura 46:** Introducción de datos del género a registrar.

Le será mostrado en pantalla un mensaje informando el éxito del proceso realizado.



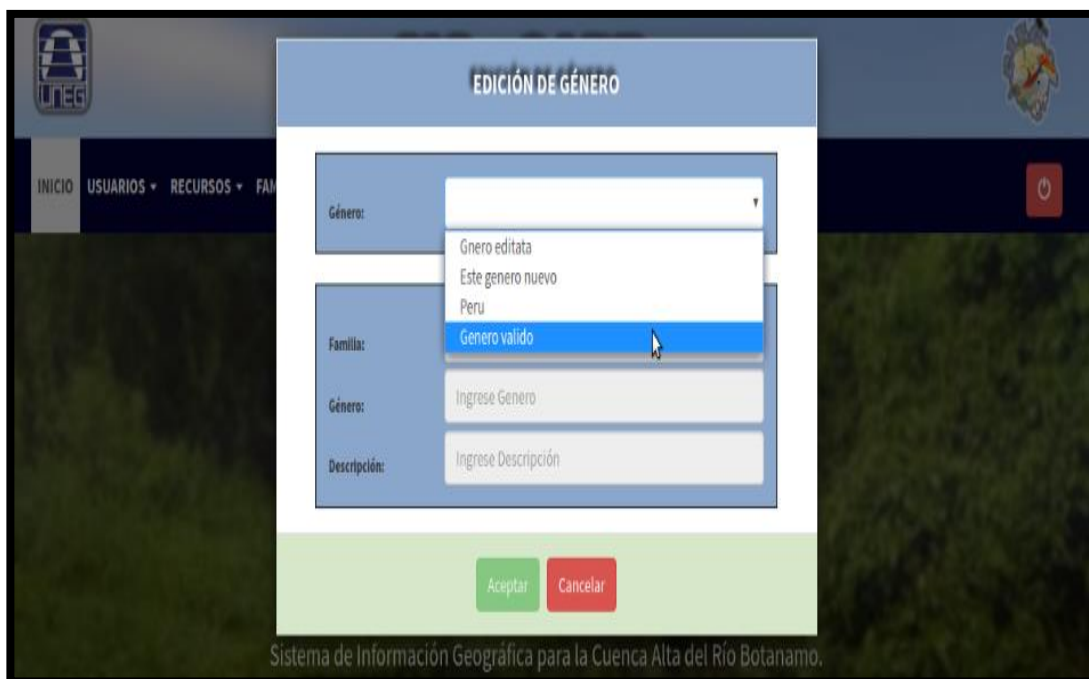
**Figura 47:** Mensaje exitoso del proceso de registro de género.

- ii. **Editar Género:** Al desplegar las sub-opciones de la opción “**Género**” deberá seleccionar “**Editar Género**”.



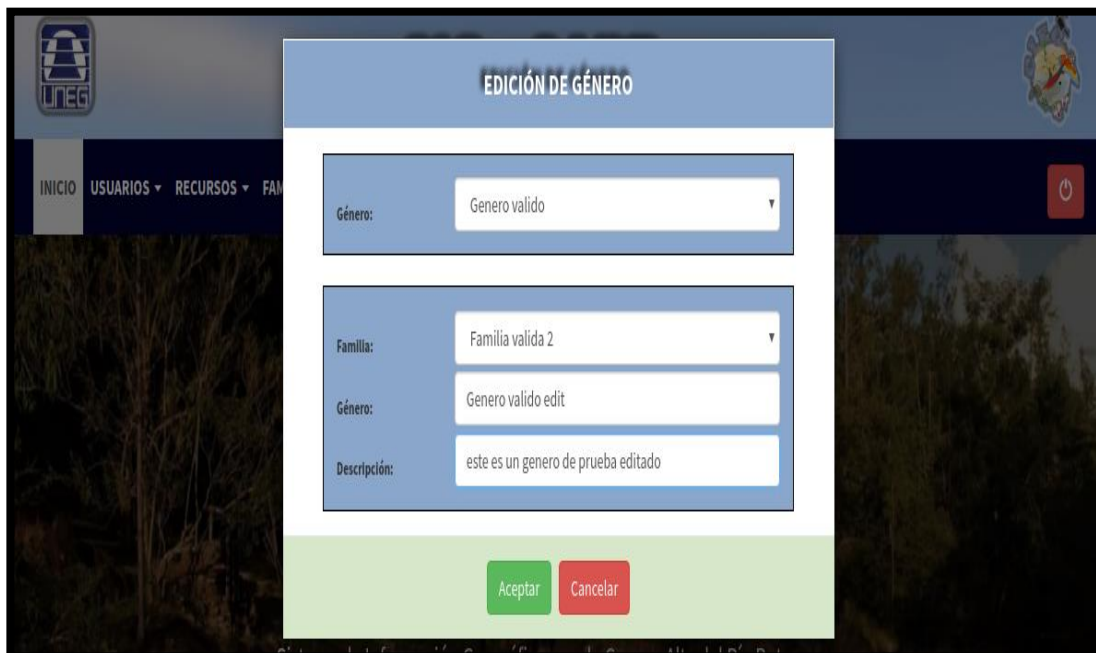
**Figura 48:** Sub-opción "Editar Género" del menú principal del SIG-CARB.

Posteriormente seleccione de la ventana desplegada el género a editar.



**Figura 49:** Selección del género a editar.

Una vez seleccionado el género a editar serán mostrados los datos concernientes a este, podrá realizar la edición y presionar el botón **“Aceptar”**.



**Figura 50:** Edición de datos del género seleccionado.

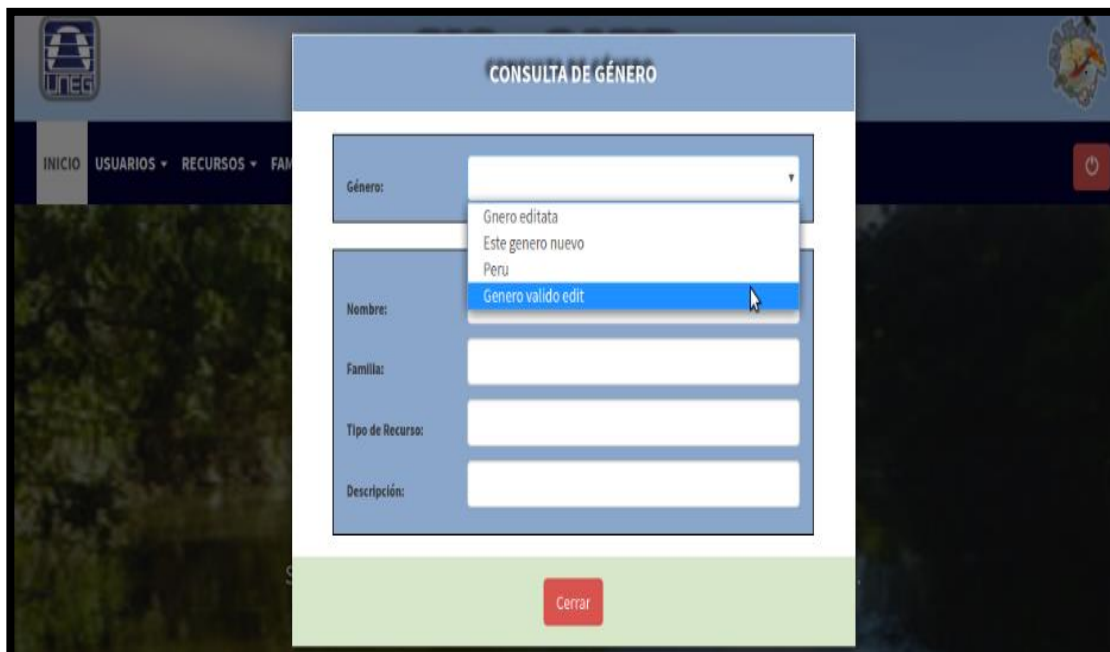
Se muestra el mensaje indicando que el género fue editado satisfactoriamente.

iii. **Consultar Género:** Seleccione la sub-opción “Consultar Género”.



**Figura 51:** Sub-opción "Consultar Género" del menú principal del SIG-CARB.

De la lista de géneros existentes en sistema seleccione el que desea consultar.



**Figura 52:** Selección del género a consultar.

Se visualizarán los datos correspondientes al género consultado.

**CONSULTA DE GÉNERO**

Género:

Nombre:

Familia:

Tipo de Recurso:

Descripción:

**Figura 53:** Datos correspondientes al género consultado.

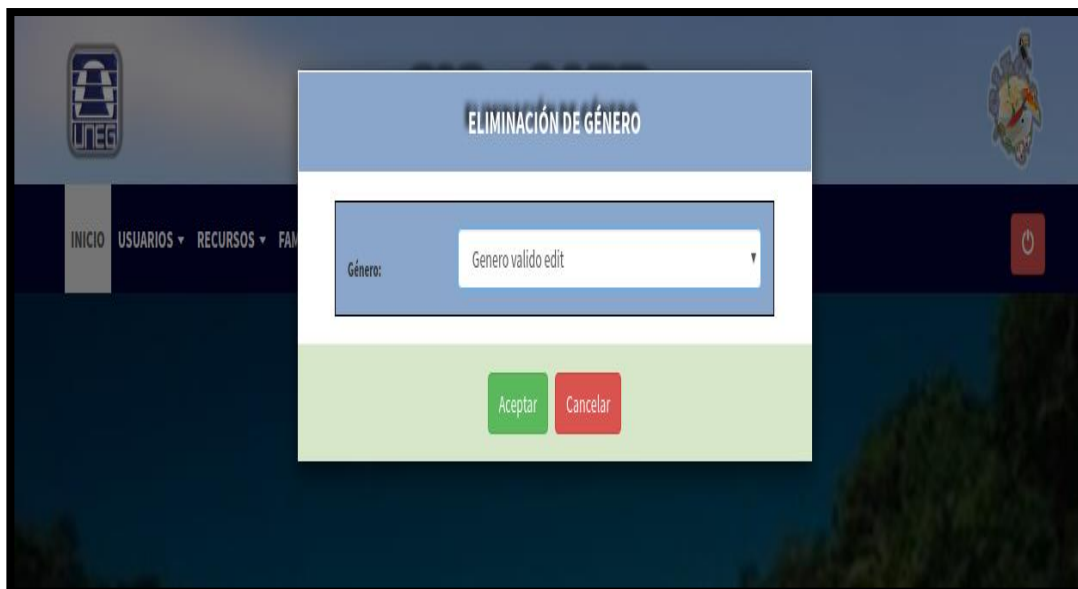
- iv. **Eliminar Género:** Al desplegar la opción “**Género**” seleccione la sub-opción “**Eliminar Género**”.



**Figura 54:** Sub-opción "Eliminar Género" del menú principal del SIG-CARB.

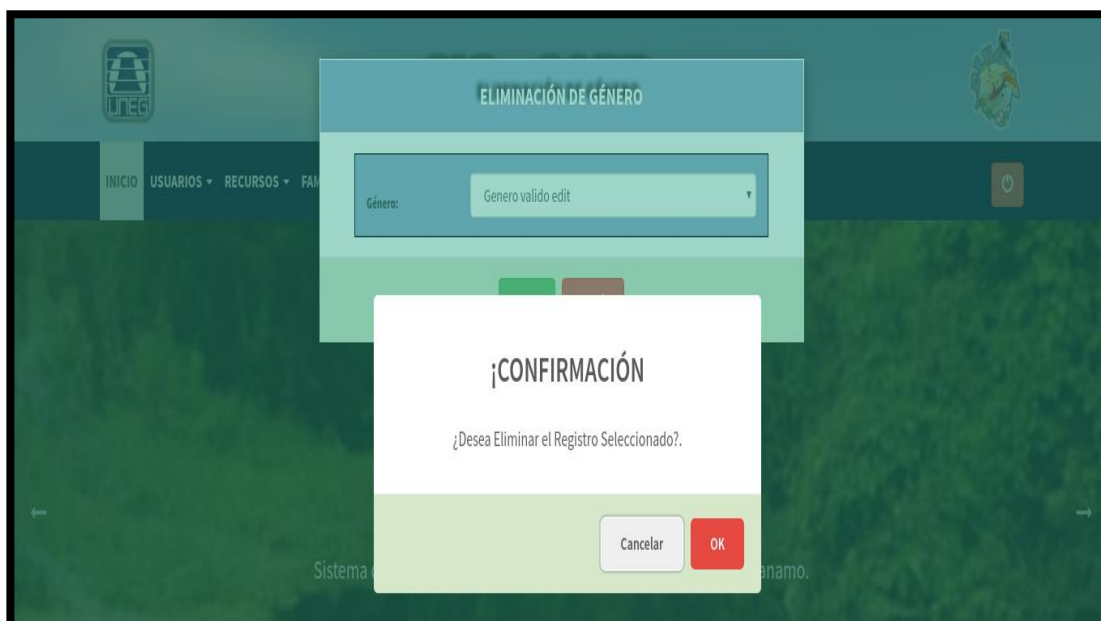


De la lista de géneros registrados en sistema seleccione el que desea eliminar y presione **“Aceptar”**.



**Figura 55:** Selección del género a eliminar.

Proceda a confirmar que desea eliminar el registro seleccionado presionando **“OK”**.



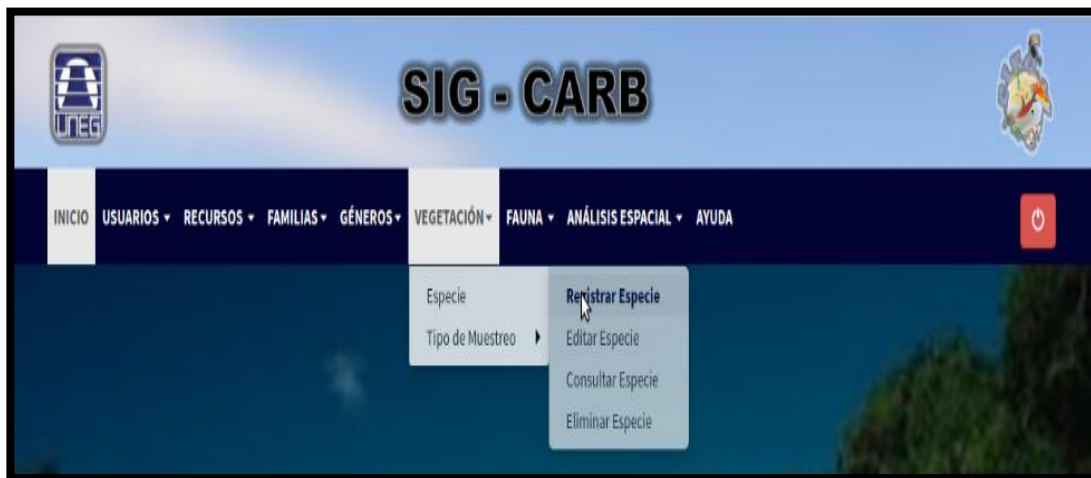
**Figura 56:** Confirmar eliminación de género.

El sistema le indicará que el proceso de eliminación de género fue realizado exitosamente.

## 5. Vegetación

a) **Especie:** Engloba las operaciones de registro, edición, consulta y eliminación de especies del SIG-CARB.

i. **Registrar Especie:** Seleccione la sub-opción “Registrar Especie”.



**Figura 57:** Sub-opción "Registrar Especie" del menú principal del SIG-CARB.

En la modal desplegada deberá introducir el género al cual está asociado la especie, especie, nombre común y científico de la especie a registrar y la descripción, siendo esta última opcional. Luego presione “Aceptar”.

The image displays a modal window titled 'REGISTRO DE ESPECIE' over the application's background. The modal has a light blue header and a white body. Inside the body, there is a section titled 'Vegetación' which contains a form with the following fields: 'Género:' with a dropdown menu showing 'Este genero nuevo'; 'Especie:' with a text input field containing 'Especie1'; 'Nombre Común:' with a text input field containing 'Esp'; 'Nombre Científico:' with a text input field containing 'Especie Caterr'; and 'Descripción:' with a text input field containing 'Esta es una especie creada de prueba'. At the bottom of the modal, there are two buttons: a green 'Aceptar' button and a red 'Cancelar' button.

**Figura 58:** Introducción de datos para el registro de especie.

Le será mostrado en pantalla un mensaje informando el éxito del proceso realizado.



**Figura 59:** Mensaje exitoso del proceso de registro de especie.

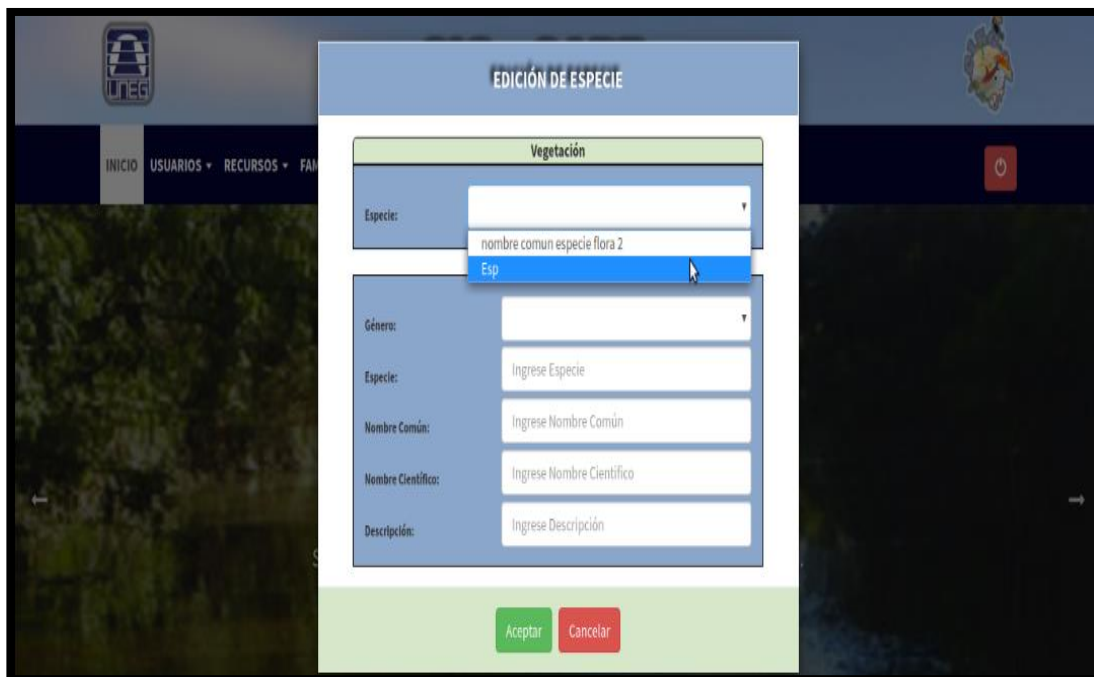
- ii. **Editar Especie:** Al desplegar las sub-opciones de la opción “Vegetación” deberá seleccionar “Editar Especie”.



**Figura 60:** Sub-opción "Editar Especie" del menú principal del SIG-CARB.

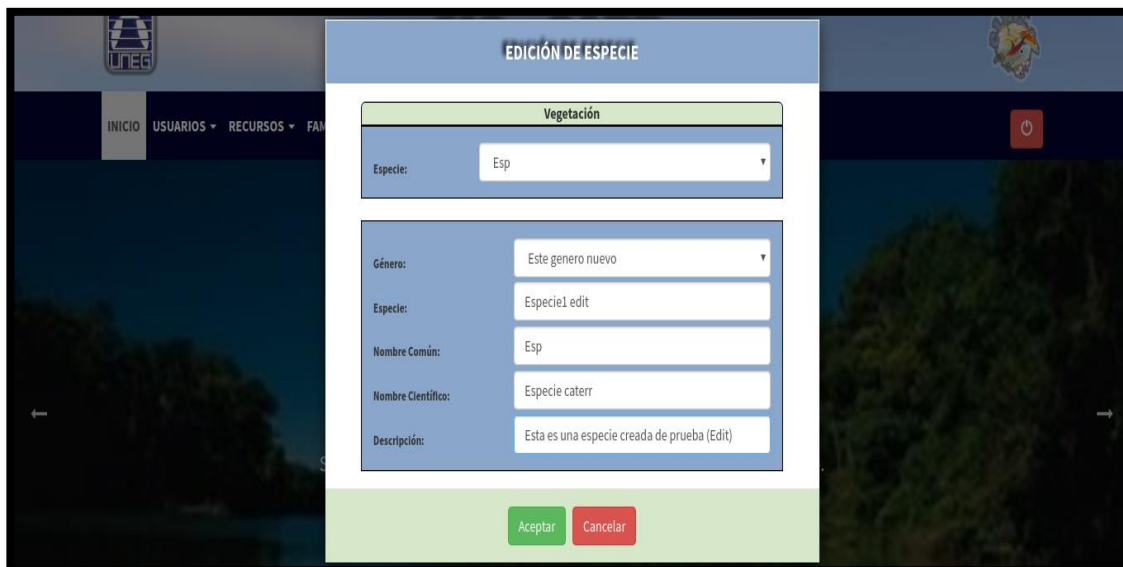


Posteriormente seleccione de la ventana desplegada la especie a editar.



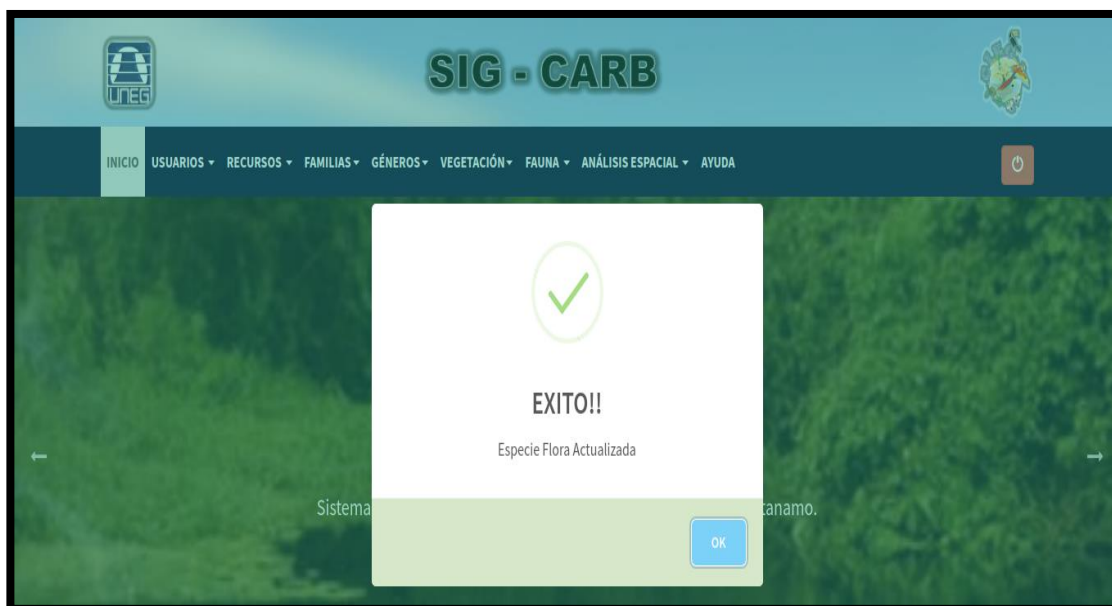
**Figura 61:** Selección de la especie a editar.

Una vez seleccionado la especie a editar serán mostrados los datos concernientes a esta, podrá realizar la edición y presionar el botón **“Aceptar”**.



**Figura 62:** Edición de datos de la especie seleccionada.

Se muestra el mensaje indicando que la especie fue editada satisfactoriamente.



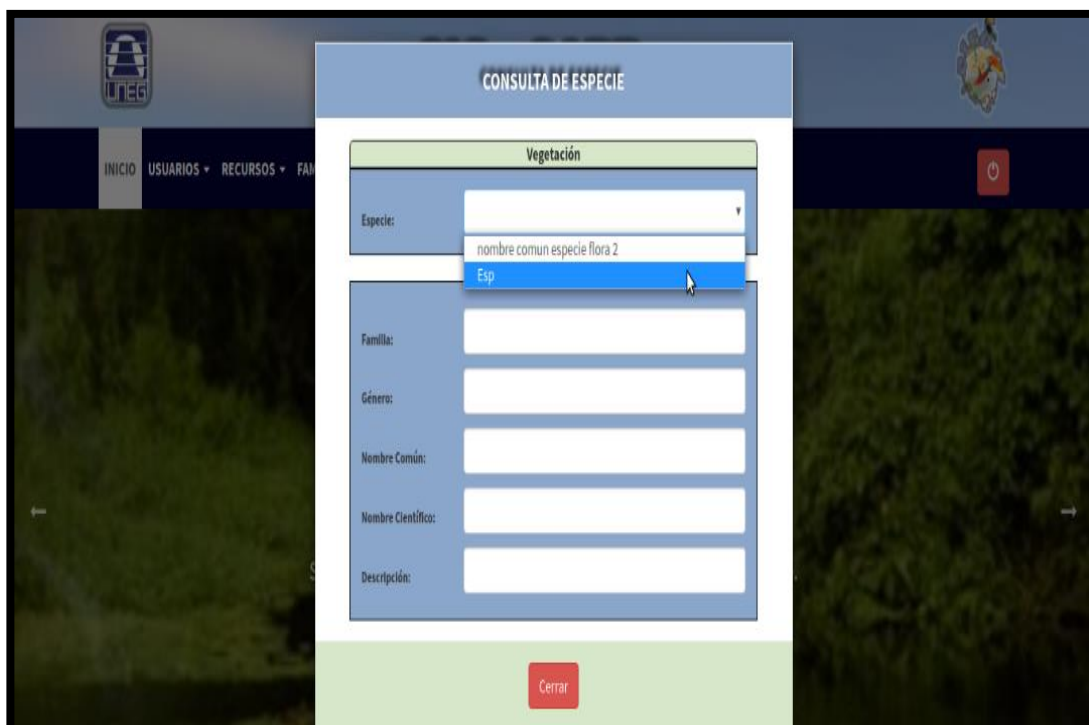
**Figura 63:** Mensaje exitoso del proceso de edición de especie.

iii. **Consultar Especie:** Seleccione la sub-opción “Consultar Especie”.



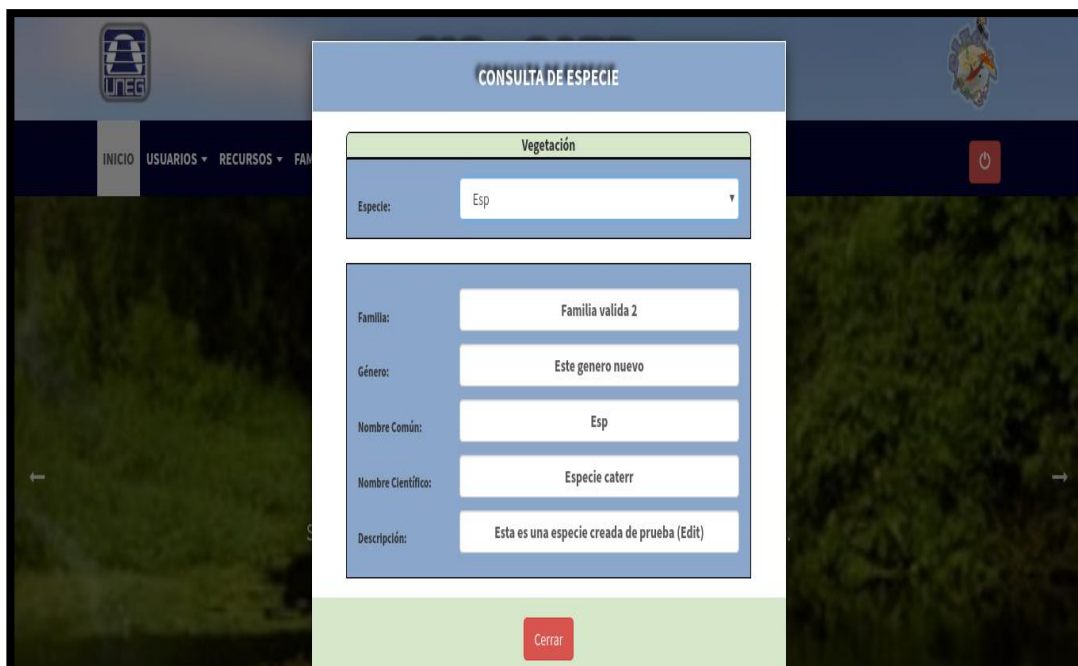
**Figura 64:** Sub-opción "Consultar Especie" del menú principal del SIG-CARB.

De la lista de especies existentes en sistema seleccione la que desea consultar.



**Figura 65:** Selección de especie a consultar.

Se visualizarán los datos correspondientes a la especie consultada.



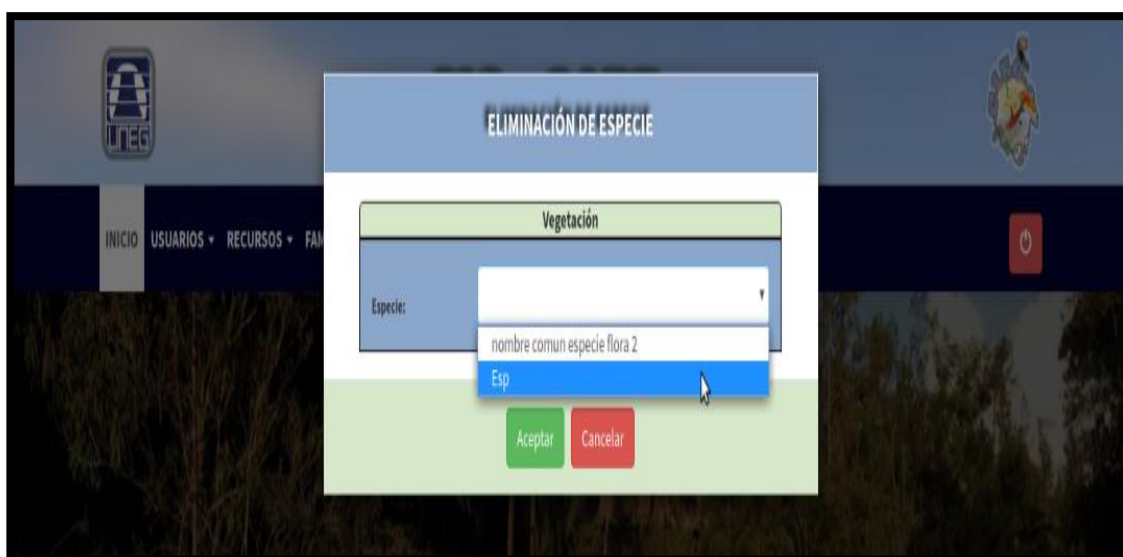
**Figura 66:** Datos correspondiente a la especie consultada.

- iv. **Eliminar Especie:** Al desplegar la opción “Vegetación” seleccione la sub-opción “Eliminar Especie”.



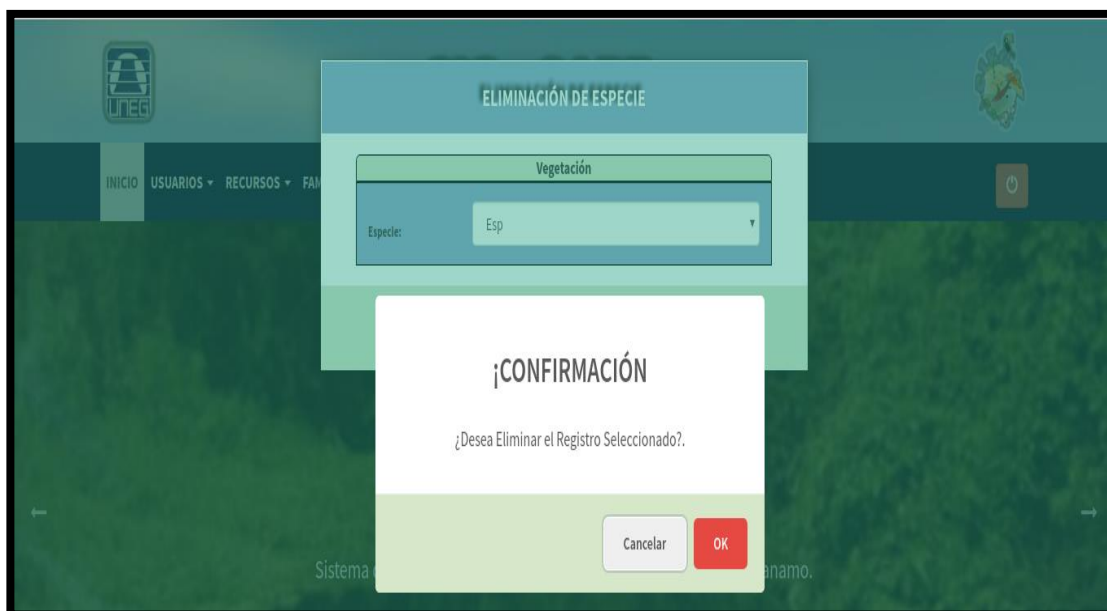
**Figura 67:** Sub-opción "Eliminar Especie" del menú principal del SIG-CARB.

De la lista de especies registradas en sistema seleccione la que desea eliminar y presione “Aceptar”.



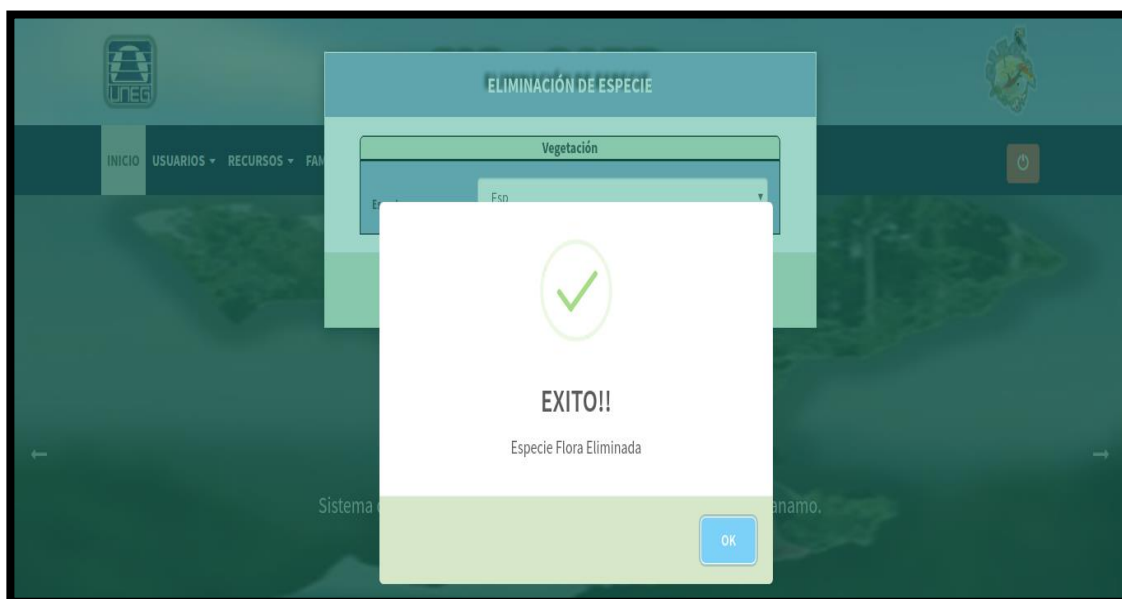
**Figura 68:** Selección de la especie a consultar.

De la lista de especies registradas en sistema seleccione la que desea eliminar y presione “Aceptar”.



**Figura 69:** Confirmar eliminación de la especie seleccionada.

El sistema le indicará que el proceso de eliminación de especie fue realizado exitosamente.



**Figura 70:** Mensaje exitoso del proceso eliminación de especie.

**b) Tipo de Muestreo:** Engloba las operaciones de registro, edición, consulta y eliminación de tipos de muestreo del SIG-CARB.

i. **Registrar Tipo de Muestreo:** Seleccione la sub-opción “Registrar Tipo de Muestreo”.





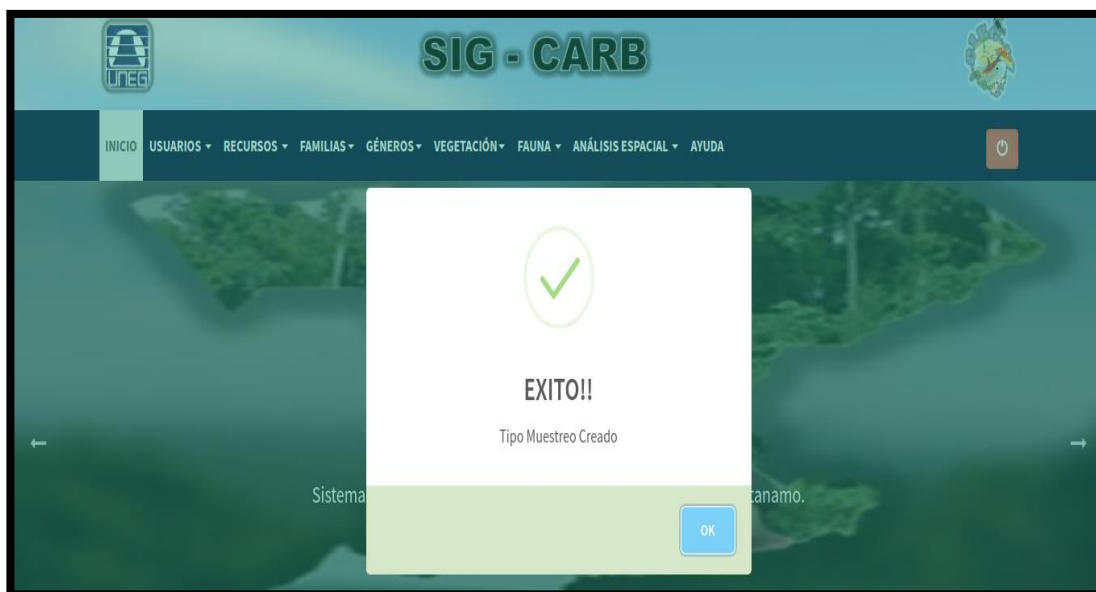
**Figura 71:** Sub-opción "Registrar Tipo de Muestreo" del menú principal del SIG-CARB.

En la modal desplegada deberá introducir el tipo de muestreo a registrar. Luego presione **"Aceptar"**.



**Figura 72:** Introducción del tipo de muestreo a registrar.

Le será mostrado en pantalla un mensaje informando el éxito del proceso realizado.



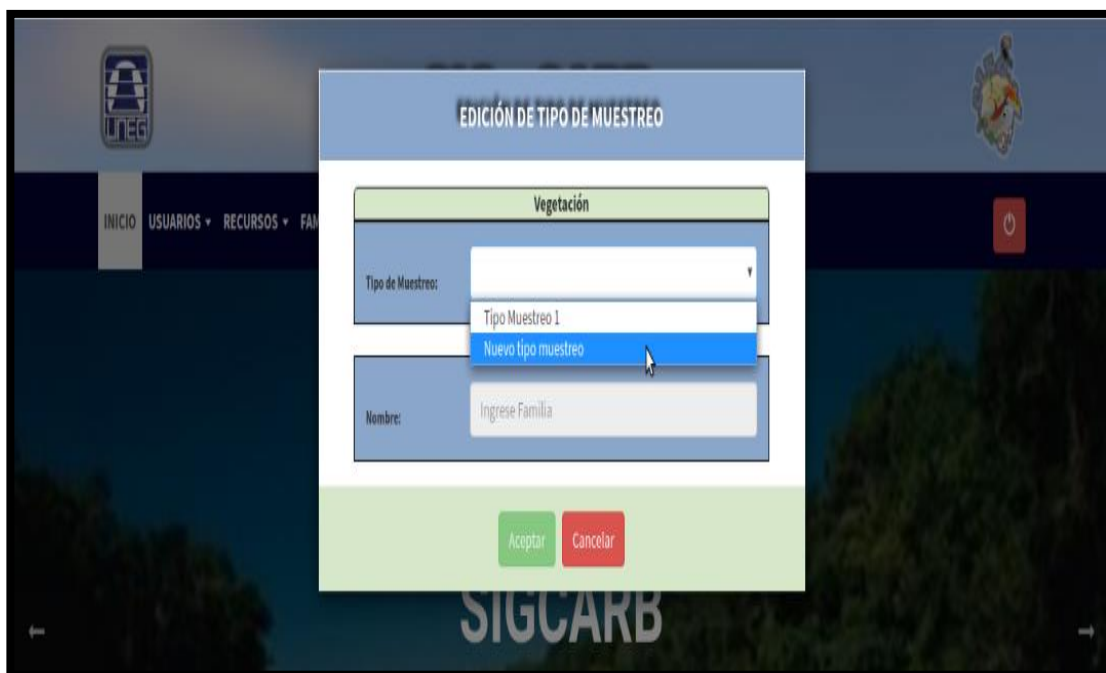
**Figura 73:** Mensaje exitoso del proceso registro de tipo de muestreo.

- ii. **Editar Tipo de Muestreo:** Al desplegar las sub-opciones de la opción “**Vegetación**” deberá seleccionar “**Editar Tipo de Muestreo**”.



**Figura 74:** Sub-opción "Editar Tipo de Muestreo" del menú principal.

Posteriormente seleccione de la ventana desplegada el tipo de muestreo a editar.



**Figura 75:** Selección del tipo de muestreo a editar.

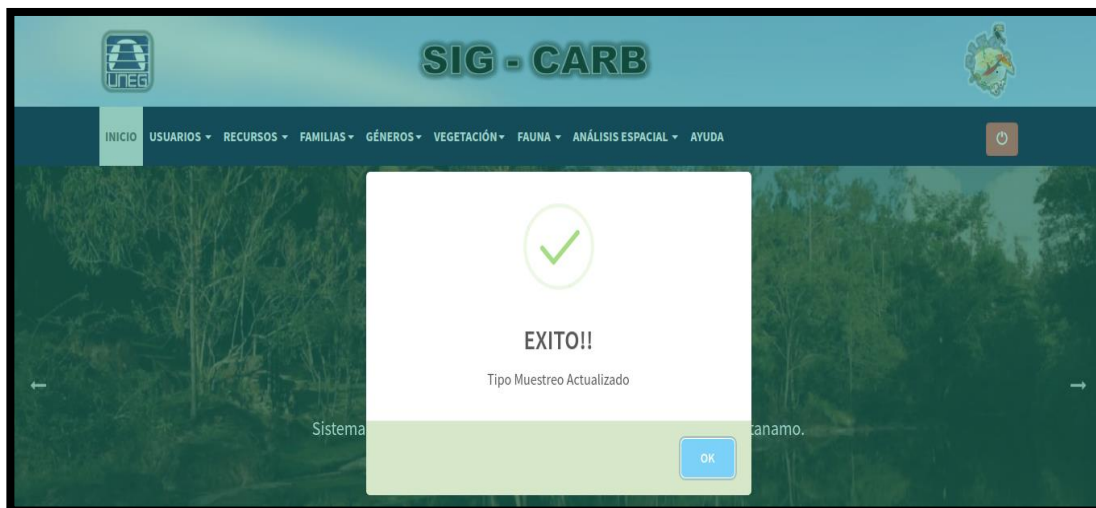
Una vez seleccionado el tipo de muestreo a editar serán mostrados los datos concernientes a este, podrá realizar la edición y presionar el botón “Aceptar”.



**Figura 76:** Edición del tipo de muestreo seleccionado.



Se muestra el mensaje indicando que el tipo de muestreo fue editado satisfactoriamente.



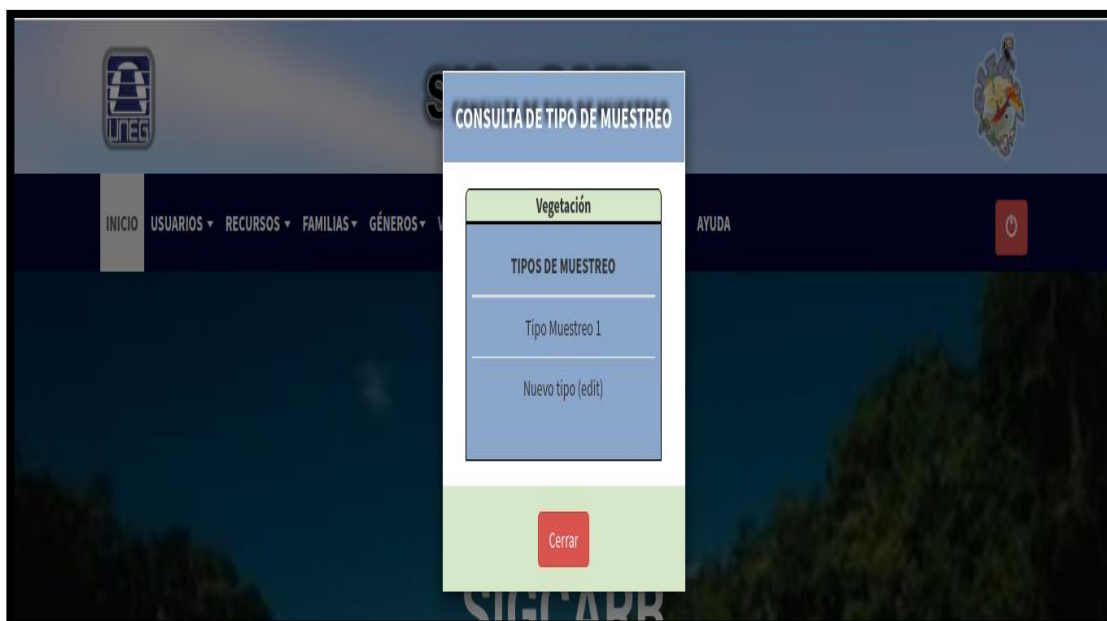
**Figura 77:** Mensaje exitoso del proceso edición de tipo de muestreo.

iii. **Consultar Tipo de Muestreo:** Seleccione la sub-opción “Consultar Tipo de Muestreo”.



**Figura 78:** Sub-opción "Consultar Tipo de Muestreo" del menú principal.

Será mostrada una lista de los tipos de muestreos registrados en el SIG-CARB.



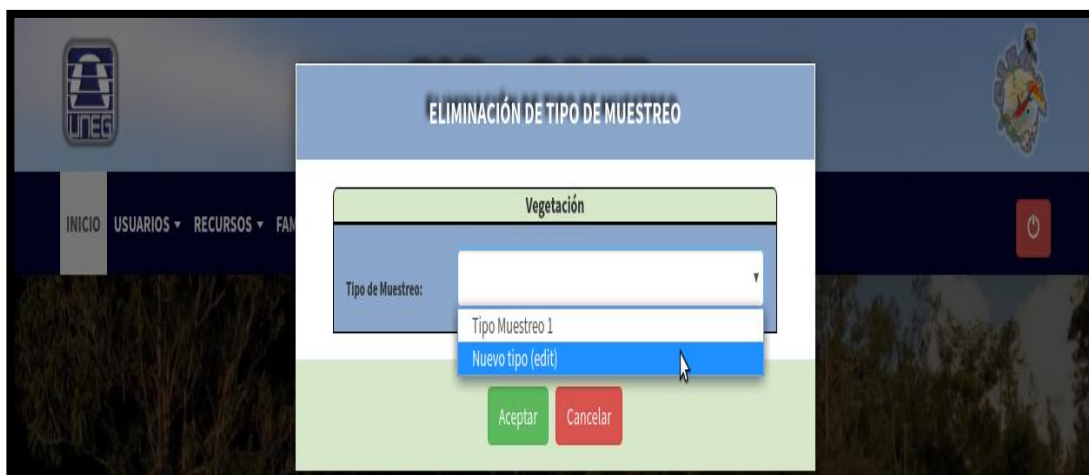
**Figura 79:** Listado de los tipos de muestreo registrado en el SIG-CARB.

- iv. **Eliminar Tipo de Muestreo:** Al desplegar la opción **“Vegetación”** seleccione la sub-opción **“Eliminar Tipo de Muestreo”**.



**Figura 80:** Sub-opción "Eliminar Tipo de Muestreo" del menú principal.

De la lista de tipos de muestreos registrados en sistema seleccione el que desea eliminar y presione **“Aceptar”**.



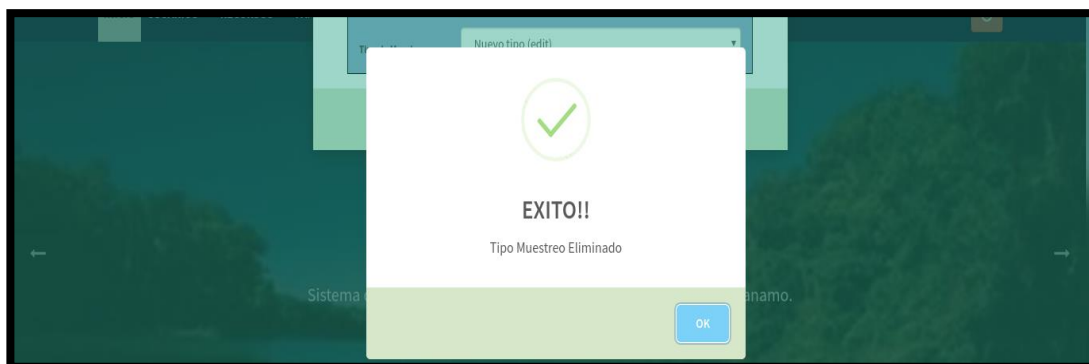
**Figura 81:** Selección de tipo de muestreo a editar.

Proceda a confirmar que desea eliminar el registro seleccionado presionando “OK”.



**Figura 82:** Confirmar eliminación del tipo de muestreo seleccionado.

El sistema le indicará que el proceso de eliminación de tipo de muestreo fue realizado exitosamente.



**Figura 83:** Mensaje exitoso del proceso eliminación de tipo de muestreo.

## 6. Fauna

a) **Especie:** Engloba las operaciones de registro, edición, consulta y eliminación de especies del SIG-CARB.

i. **Registrar Especie:** Seleccione la sub-opción “Registrar Especie”.



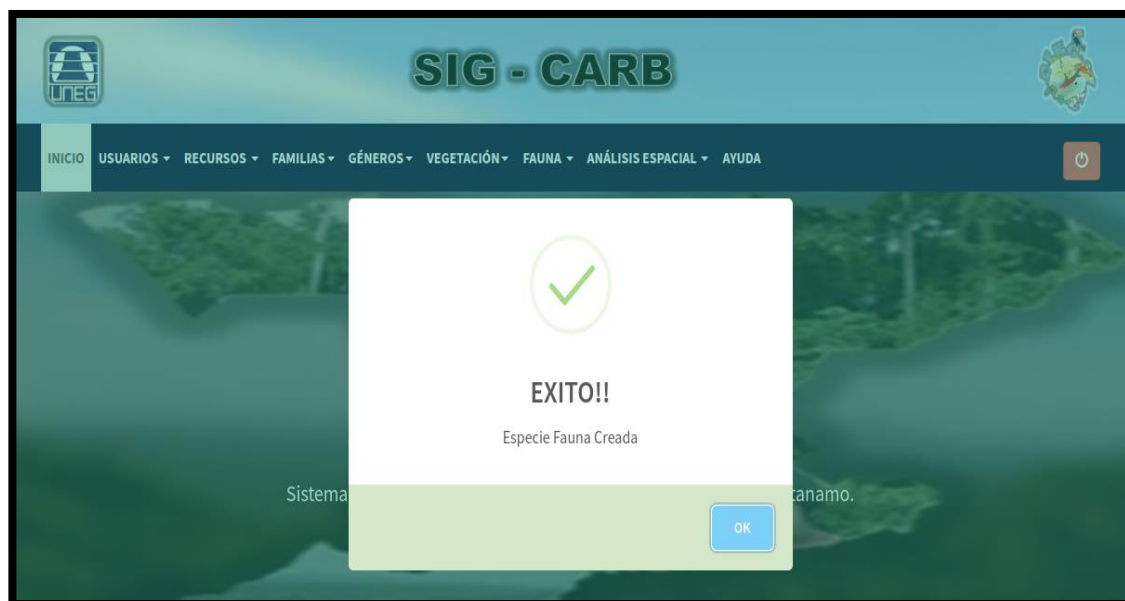
**Figura 84:** Sub-opción "Registrar Especie" del menú principal.

En la modal desplegada deberá introducir el género al cual está asociado la especie, especie, nombre común y científico de la especie a registrar y la descripción, siendo esta última opcional. Luego presione “Aceptar”.

The image shows a modal window titled 'REGISTRO DE ESPECIE' overlaid on the main application. The modal has a light blue header and a white body. At the top of the body, there is a green bar with the word 'Fauna' in white. Below this, there are five input fields: 'Género:' with a dropdown menu showing 'Este genero nuevo', 'Especie:' with the text 'NEF', 'Nombre Común:' with the text 'NEF', 'Nombre Científico:' with the text 'NEF', and 'Descripción:' with the text 'esta es una especie fauna prueba'. At the bottom of the modal, there are two buttons: a green 'Aceptar' button and a red 'Cancelar' button. The background of the page is the same blurred forest image as in the previous figure.

**Figura 85:** Introducción de datos de la especie a registrar.

Le será mostrado en pantalla un mensaje informando el éxito del proceso realizado.



**Figura 86:** Mensaje exitoso del proceso registro de especie.

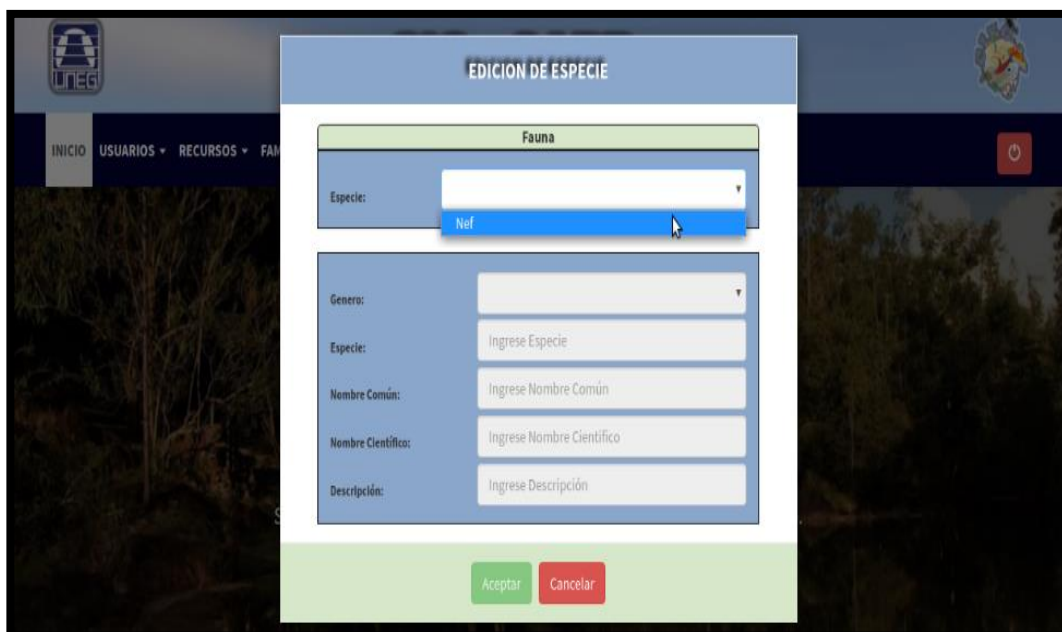
- ii. **Editar Especie:** Al desplegar las sub-opciones de la opción **"Fauna"** deberá seleccionar **"Editar Especie"**.



**Figura 87:** Sub-opción "Editar Especie" del menú principal.

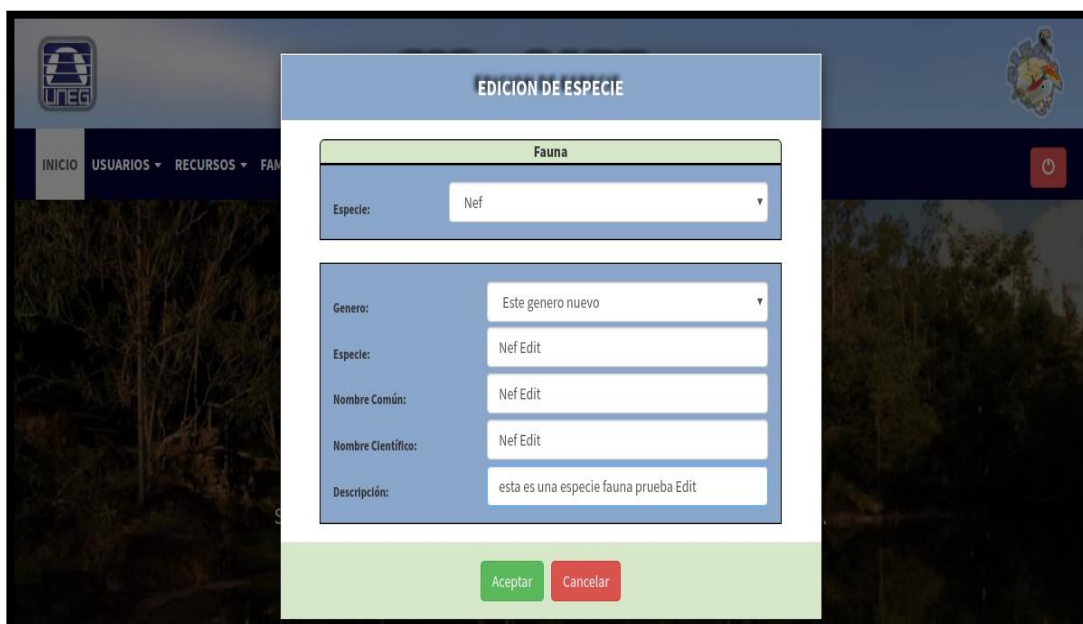
Posteriormente seleccione de la ventana desplegada la especie a editar.





**Figura 88:** Selección de la especie a editar.

Una vez seleccionado la especie a editar serán mostrados los datos concernientes a esta, podrá realizar la edición y presionar el botón **“Aceptar”**.



**Figura 89:** Edición de datos de la especie seleccionada.

Se muestra el mensaje indicando que la especie fue editada satisfactoriamente.

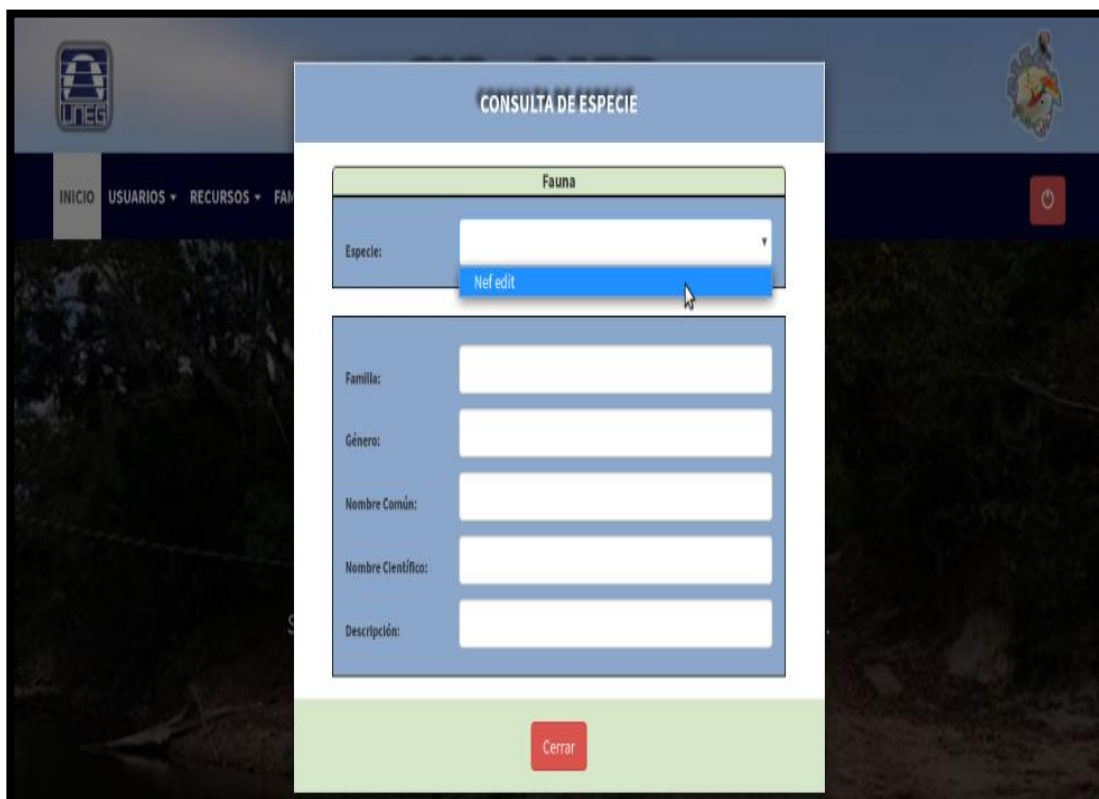


iii. **Consultar Especie:** Seleccione la sub-opción “Consultar Especie”.



**Figura 90:** Sub-opción "Consultar Especie" del menú principal.

De la lista de especies existentes en sistema seleccione la que desea consultar.



**Figura 91:** Selección de la especie a consultar.

Se visualizarán los datos correspondientes a la especie consultada.

The screenshot shows a web application interface for 'SIG - CARB'. At the top, there is a header with the UNEG logo on the left and a user profile icon on the right. Below the header is a dark blue navigation bar with the following menu items: INICIO, USUARIOS, RECURSOS, FAMILIAS, GÉNEROS, VEGETACIÓN, FAUNA, ANÁLISIS ESPACIAL, and AYUDA. A red power button icon is located on the right side of this bar. The main content area features a light blue box titled 'CONSULTA DE ESPECIE'. Inside this box, there is a section labeled 'Fauna' with a dropdown menu for 'Especie' showing 'Nef edit'. Below this, there are several input fields: 'Familia' (Familia valida 2), 'Género' (Este genero nuevo), 'Nombre Común' (Nef edit), 'Nombre Científico' (Nef edit), and 'Descripción' (esta es una especie fauna prueba Edit). A red 'Cerrar' button is at the bottom of the form.

**Figura 92:** Datos concernientes a la especie consultada.

- iv. **Eliminar Especie:** Al desplegar la opción “Fauna” seleccione la sub-opción “Eliminar Especie”.



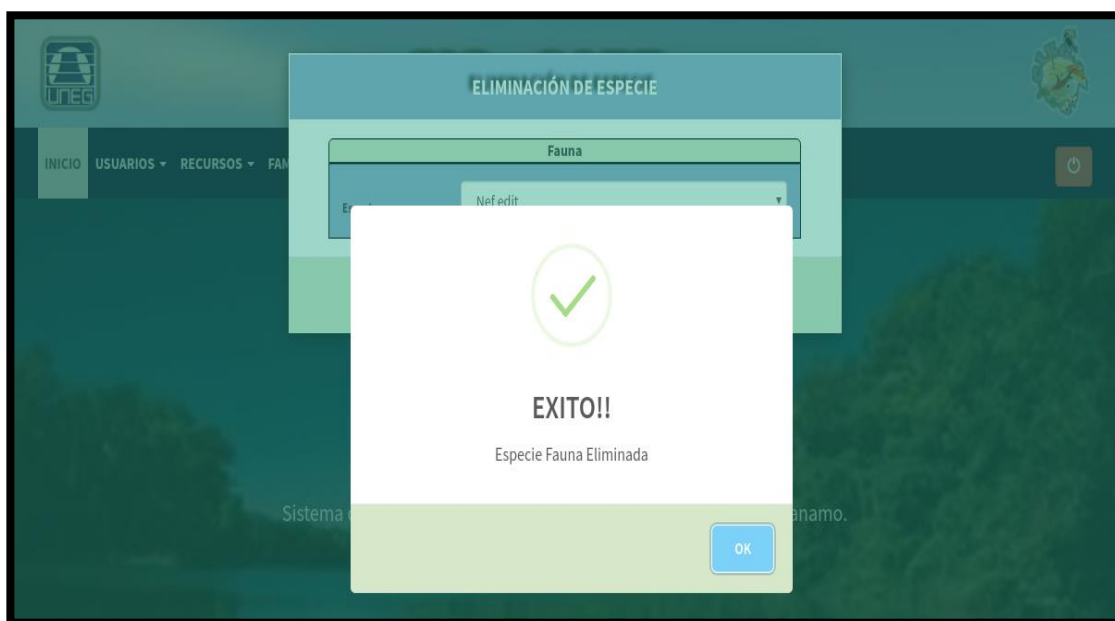
**Figura 93:** Sub-opción "Eliminar Especie" del menú principal.

De la lista de especies registradas en sistema seleccione la que desea eliminar y presione **“Aceptar”**.



**Figura 94:** Selección de la especie a eliminar.

De la lista de especies registradas en sistema seleccione la que desea eliminar y presione **“Aceptar”** y el sistema le indicará que el proceso de eliminación de especie fue realizado exitosamente.



**Figura 95:** Mensaje exitoso del proceso eliminación de especie.