

**STEP 1****Haga clic en Encargado**

Al hacer clic automáticamente podrá acceder a todas las vistas a las que tiene acceso este rol desde el panel del control y además presenciar la vista principal



The screenshot shows a web-based application for 'Huella de Carbono' (HDC). The top navigation bar is green with the following items: a logo, 'Inicio' (Home), 'Encargado' (selected and highlighted with an orange border), and a globe icon. Below the navigation bar, the page title is 'HDC / Pagina Principal'. The main content area has a light green background and displays the following text:

**Bienvenido a HDC**  
(Huella de Carbono)

**¿Que Es Huella de Carbono?**

Huella de carbono es un término que se utiliza para medir la cantidad de emisiones de gases efecto invernadero (GEI), principalmente el dióxido de carbono (CO<sub>2</sub>) que son liberadas a la atmósfera debido a las actividades humanas, como la quema de combustibles fósiles, la deforestación y la producción industrial.

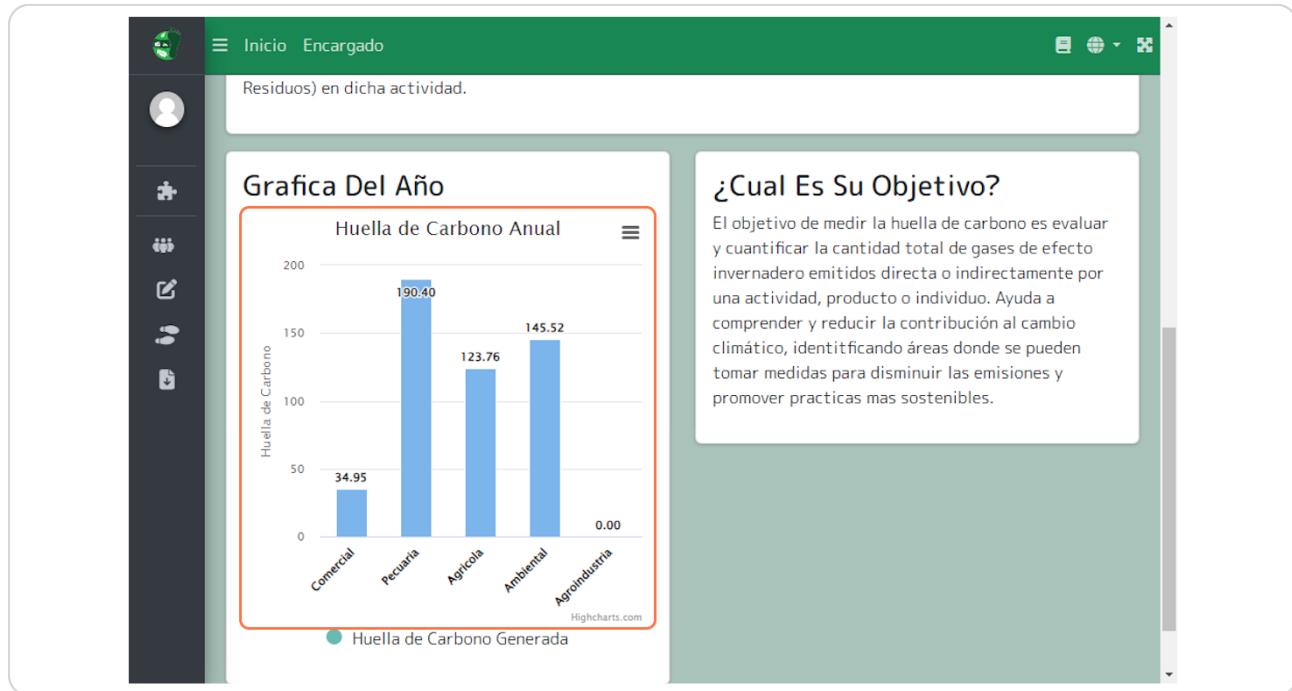
**¿Como Se Calcula La Huella?**

Para calcular dicha huella se multiplica el dato de consumo (Actividad) por su correspondiente factor de emisión en función del tipo de

## STEP 2

### Grafica Anual de la huella de carbono generada

En la misma vista principal podrás visualizar la grafica anual con la respectiva huella de carbono generada por sector



## STEP 3

Al presionar en alguna de las barras de la grafica podrás acceder a las unidades productivas que pertenecen a ese sector con su respectiva Huella de Carbono generada



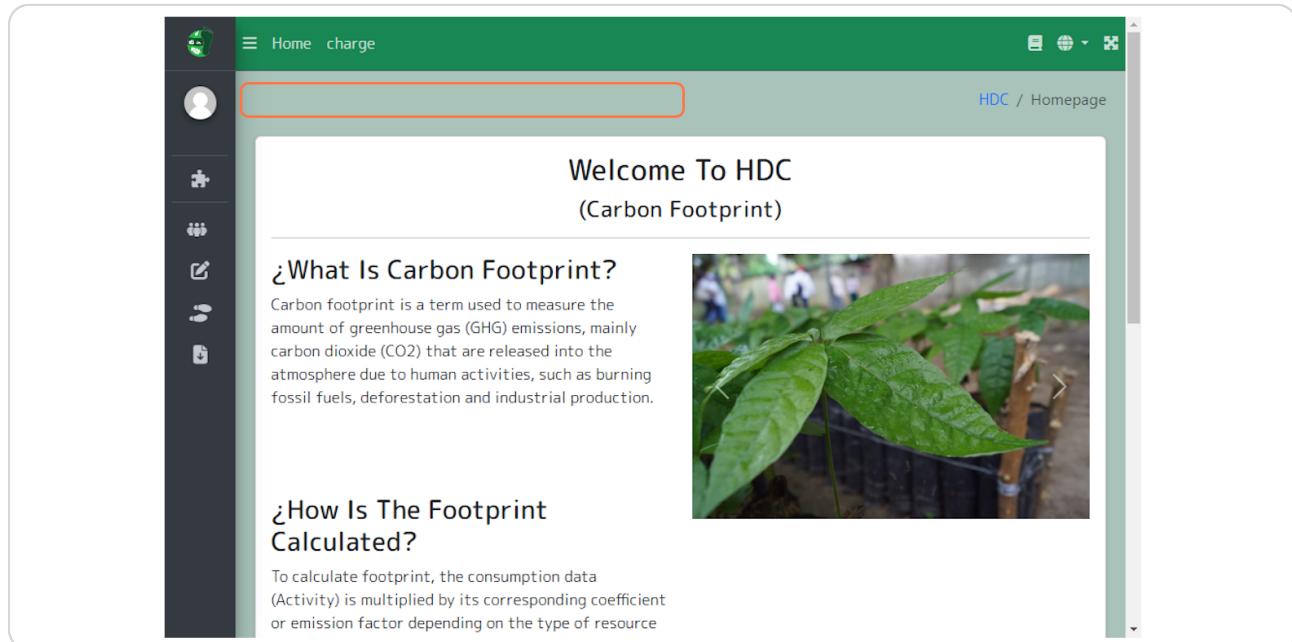
## STEP 4

Al presionar el botón marcado con tres líneas que esta a mano derecha del titulo se desplegara una lista de opciones que permite descargar la grafica



## STEP 5

En la parte inferior del navbar, podrás observar la dirección de la vista en la que te encuentras actualmente



## STEP 6

Click on Ingles



## STEP 7

### Internacionalización

The screenshot shows a web browser window with a green header bar. On the left, there is a vertical toolbar with icons for user profile, puzzle, edit, and download. The main content area has a title 'Welcome To HDC (Carbon Footprint)' in a red-bordered box. Below it is a question '¿What Is Carbon Footprint?' followed by a detailed explanation about greenhouse gas emissions. To the right of the text is a photograph of three people standing in a pond or water feature, possibly related to environmental work. At the bottom, there is another question '¿How Is The Footprint Calculated?' with a brief explanation.

## STEP 8

### Click en botón de expandir

This screenshot is identical to the previous one, showing the 'Welcome To HDC' section. However, the top right corner of the browser window's title bar is highlighted with a red box, specifically around the 'x' button used for closing the window.

## STEP 9

Haga clic en el botón accederá al panel de control en el cual están las vistas a las que tendrás acceso

The screenshot shows the application's main dashboard. At the top, there is a navigation bar with icons for user profile, search, and other functions. The main content area features a bar chart titled "Grafica Del Año" (Yearly Graph) showing "Huella de Carbono Anual" (Annual Carbon Footprint) for different sectors: Porcinos (88.40), Equinos (81.60), and Bovinos (20.40). Below the chart is a section titled "¿Cual Es Su Objetivo?" (What is your objective?) which provides a brief explanation of the purpose of measuring carbon footprint. On the left side, there is a sidebar with various icons and links, one of which, "Registro de Consumo" (Consumption Registration), is highlighted with a red box.

## STEP 10

### Registro de consumo

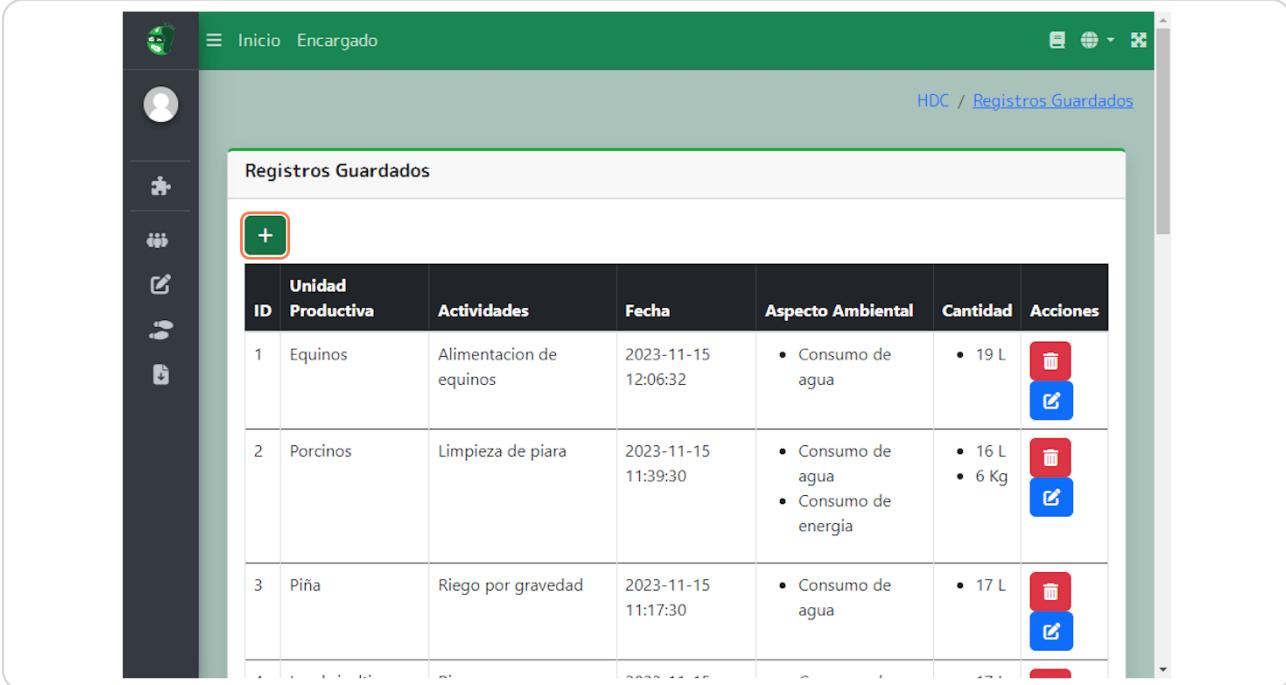
Al presionar en la sección de registro de consumo podrá acceder a las diferentes funciones que te ofrecerá la siguiente vista

This screenshot shows the "Consumption Registration" section of the application. The left sidebar has a red box around the "Registro de Consumo" link. The main content area includes a brief description of how to calculate the carbon footprint by multiplying consumption data with emission factors, followed by the same yearly carbon footprint chart and objective section as in the previous screenshot.

## STEP 11

### Registro de consumo / Registros guardados

Esta vista muestra la información agregada desde el formulario, además te permitirá tener diferentes acciones como agregar: Al presionar en el botón(+), podrás acceder al siguiente formulario



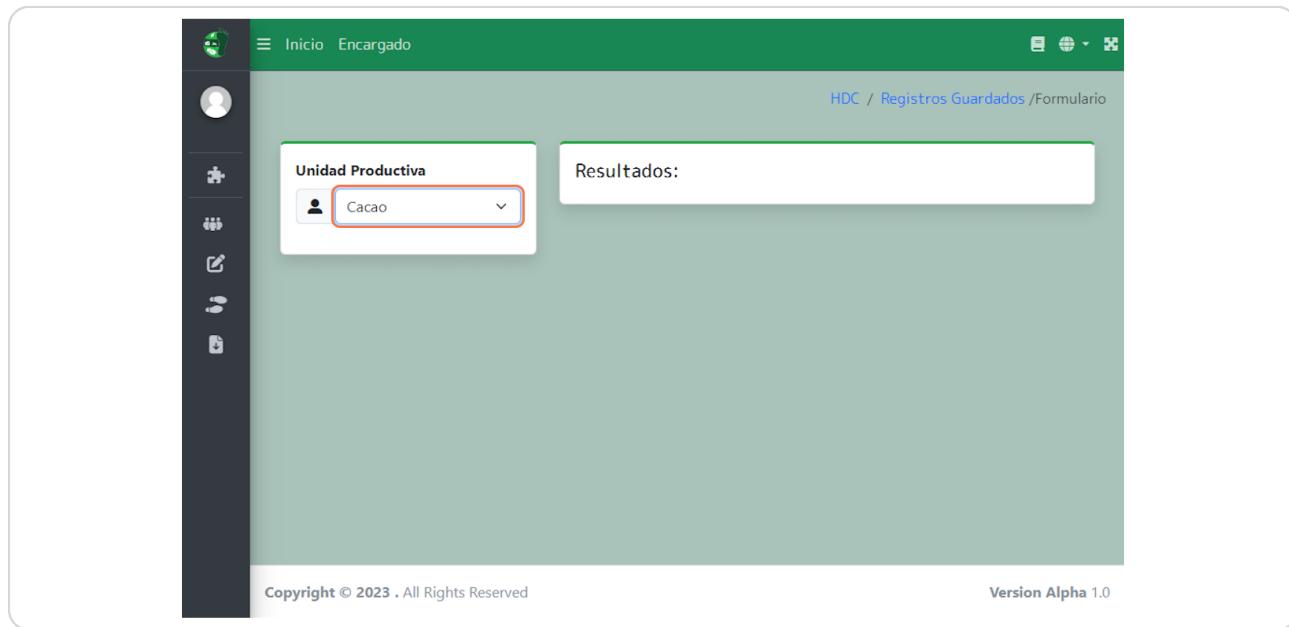
The screenshot shows a mobile application interface for managing consumption records. At the top, there is a navigation bar with icons for home, user profile, and settings. Below the navigation bar, the title "Registros Guardados" is displayed. A large green button with a white plus sign (+) is positioned above a table. The table has columns for ID, Unidad Productiva, Actividades, Fecha, Aspecto Ambiental, Cantidad, and Acciones. Three rows of data are shown:

ID	Unidad Productiva	Actividades	Fecha	Aspecto Ambiental	Cantidad	Acciones
1	Equinos	Alimentacion de equinos	2023-11-15 12:06:32	• Consumo de agua	• 19 L	 
2	Porcinos	Limpieza de piara	2023-11-15 11:39:30	• Consumo de agua • Consumo de energía	• 16 L • 6 Kg	 
3	Piña	Riego por gravedad	2023-11-15 11:17:30	• Consumo de agua	• 17 L	 

## STEP 12

### Registro de consumo/Formulario de registro de consumo

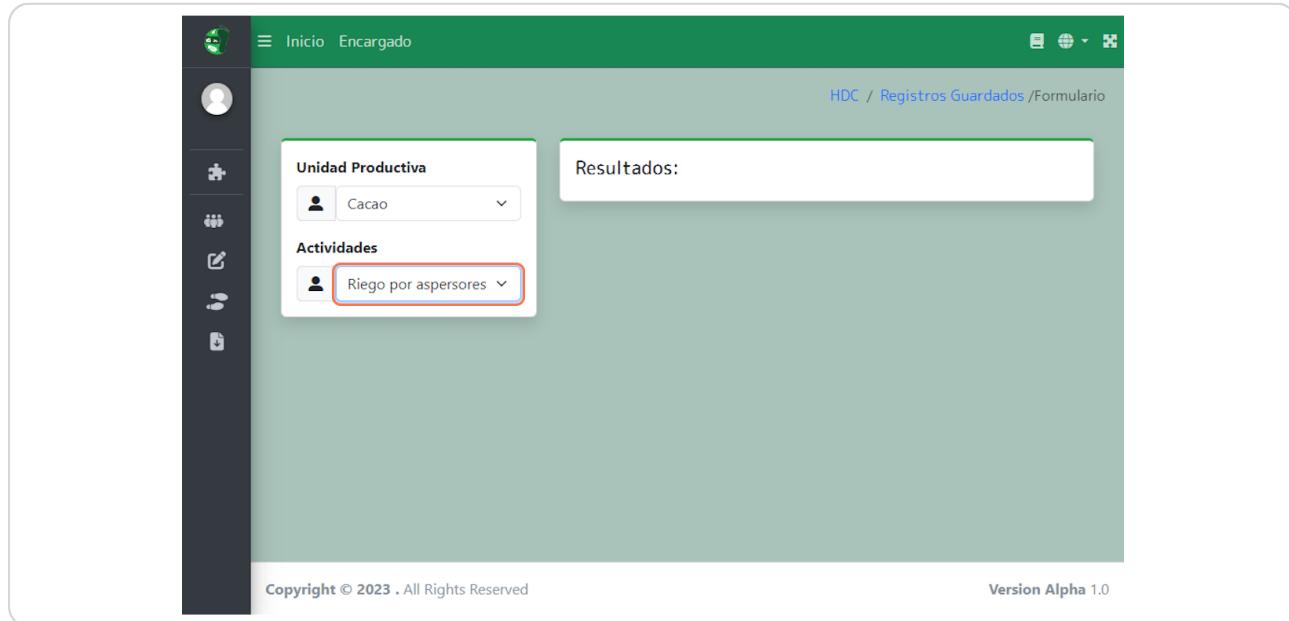
Al ingresar a la vista podrás seleccionar la unidad productiva



The screenshot shows a software interface titled "Registro de consumo/Formulario de registro de consumo". The top navigation bar includes "Inicio" and "Encargado". On the left, there is a vertical sidebar with icons for user management, reports, and other system functions. The main area has two sections: "Unidad Productiva" and "Resultados:". In the "Unidad Productiva" section, a dropdown menu is open, showing "Cacao" as the selected option, which is highlighted with a red border. The "Resultados:" section is currently empty. At the bottom of the screen, the text "Copyright © 2023 . All Rights Reserved" and "Version Alpha 1.0" are visible.

## STEP 13

Al seleccionar la unidad productiva podrás seleccionar entre las diferentes actividades que se realizan en ella



This screenshot is from the same software interface as the previous one. It shows the "Unidad Productiva" section where "Cacao" is selected. Below it, a new section labeled "Actividades" is visible. A dropdown menu in this section shows "Riego por aspersores" as the selected activity, also highlighted with a red border. The "Resultados:" section remains empty. The footer information "Copyright © 2023 . All Rights Reserved" and "Version Alpha 1.0" is present at the bottom.

## STEP 14

Al seleccionar la actividad podrás ingresar los datos recopilados de los diferentes aspectos ambientales que genera esta actividad

The screenshot shows a mobile application interface. At the top, there's a navigation bar with 'Inicio' and 'Encargado'. Below it, the URL 'HDC / Registros Guardados /Formulario' is visible. On the left, there's a sidebar with icons for user management, puzzle pieces, groups, and other system functions. The main content area has a green header 'Resultados:' and a table with two columns: 'Aspectos Ambientales' and 'Cantidad'. A dropdown menu is open over the 'Cantidad' field for the row 'Consumo de agua', showing the value '34'. A green 'Guardar' button is at the bottom right of the table. The bottom of the screen displays 'Copyright © 2023 . All Rights Reserved' and 'Version Alpha 1.0'.

## STEP 15

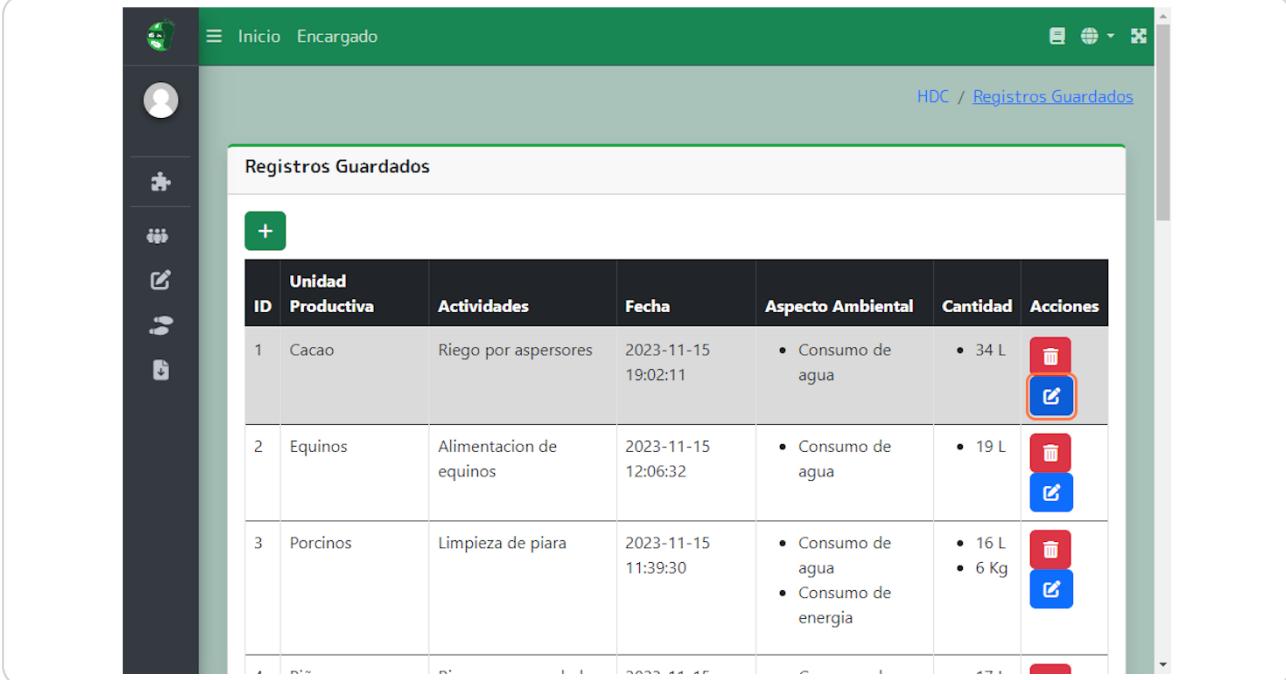
Al ingresar correctamente los datos podrás Guardar sin problema la información

This screenshot is similar to the previous one but shows the 'Guardar' button highlighted with a red border. The rest of the interface, including the sidebar, table, and footer, remains the same.

## STEP 16

### Registro de consumo/Botón Agregar

La información que ingreses estará disponible para su visualización en la tabla de registros guardados. Cuando deseas hacer correcciones, simplemente presiona el botón azul correspondiente. Esto te permitirá editar cualquier dato, en caso de que hayas ingresado incorrectamente



ID	Unidad Productiva	Actividades	Fecha	Aspecto Ambiental	Cantidad	Acciones
1	Cacao	Riego por aspersores	2023-11-15 19:02:11	• Consumo de agua	• 34 L	
2	Equinos	Alimentacion de equinos	2023-11-15 12:06:32	• Consumo de agua	• 19 L	
3	Porcinos	Limpieza de piara	2023-11-15 11:39:30	• Consumo de agua • Consumo de energía	• 16 L • 6 Kg	

## STEP 17

### Registro consumo/editar

Una vez realizadas las correcciones, simplemente haz clic en 'Actualizar' para reflejar los cambios en la tabla.

Unidad Productiva  
Cacao

Actividades  
Riego por aspersores

Aspectos Ambientales	Cantidad
Consumo de agua	36

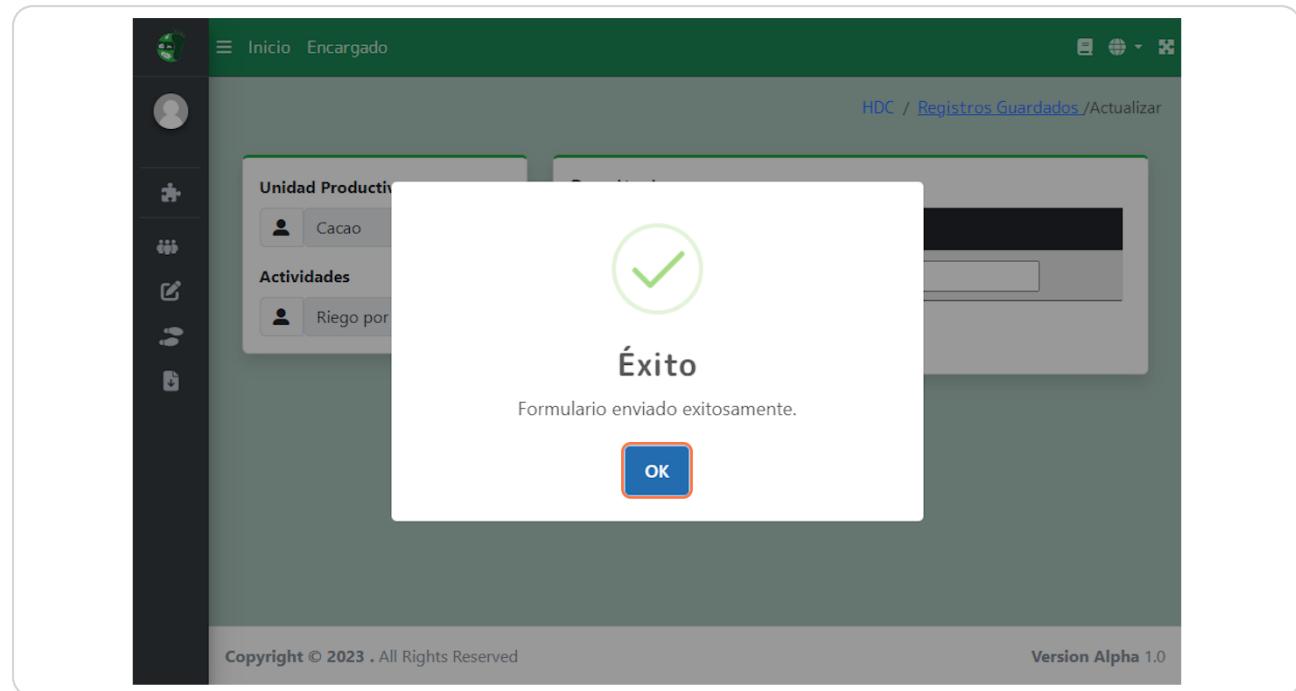
Actualizar

Copyright © 2023 . All Rights Reserved Version Alpha 1.0

## STEP 18

### Registro Consumo /Alertas

Al enviar los datos correctamente presenciaras alertas de exito



## STEP 19

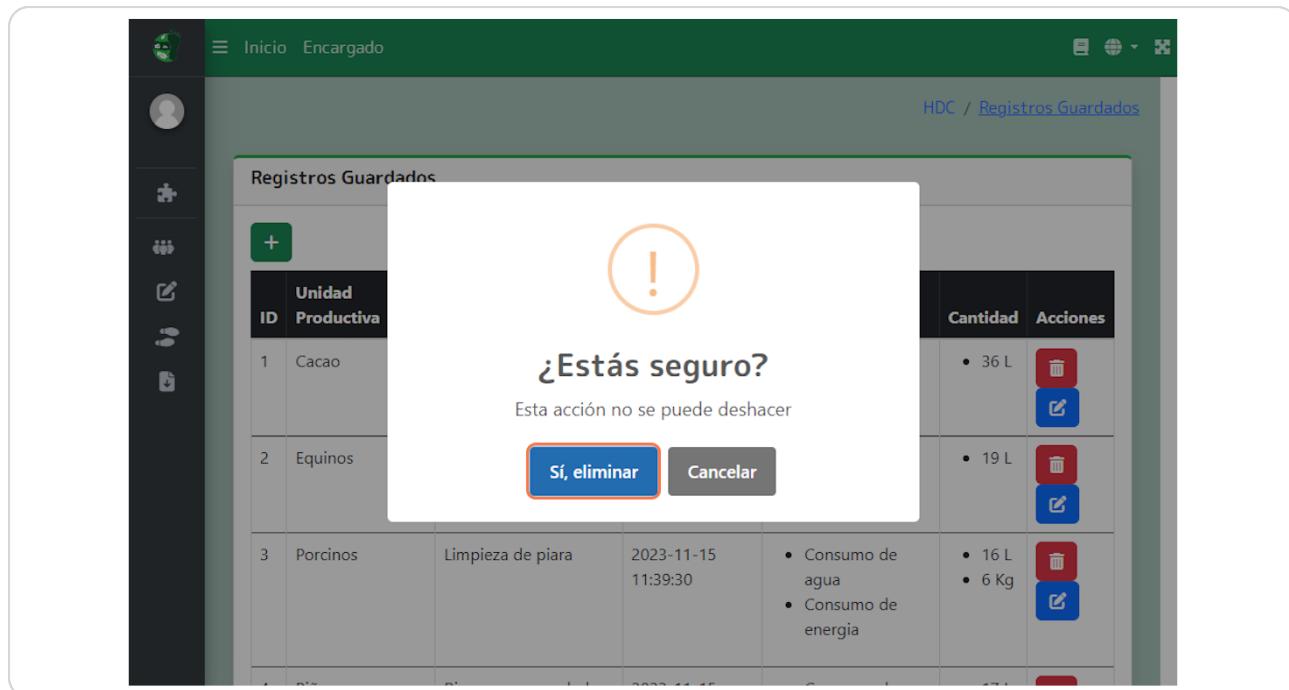
### Registro Consumo/ Botón Eliminar

Además, tendrás la opción de eliminar cualquier dato que deseas. Simplemente selecciona el registro correspondiente y haz clic en 'Eliminar'

ID	Unidad Productiva	Actividades	Fecha	Aspecto Ambiental	Cantidad	Acciones
1	Cacao	Riego por aspersores	2023-11-15 19:02:11	• Consumo de agua	• 36 L	<span style="color:red;">Delete</span> <span style="color:blue;">Edit</span>
2	Equinos	Alimentacion de equinos	2023-11-15 12:06:32	• Consumo de agua	• 19 L	<span style="border:2px solid red;">Delete</span> <span style="color:blue;">Edit</span>
3	Porcinos	Limpieza de piara	2023-11-15 11:39:30	• Consumo de agua • Consumo de energía	• 16 L • 6 Kg	<span style="color:red;">Delete</span> <span style="color:blue;">Edit</span>

## STEP 20

Al ejecutar la acción de eliminar, se generará una alerta para confirmar tu elección. Tendrás la opción de decidir si realmente deseas eliminar el registro o cancelar la acción



## STEP 21

### Calcula tu Huella

En la sección de 'Calcula tu huella', como administrador, tendrás la capacidad de calcular tu propia huella de carbono de forma mensual

The screenshot shows a web-based application titled 'Huella De Carbono'. On the left, there is a sidebar with user information ('jitaco Encargado'), navigation links ('Volver A SICEFA', 'Desarrolladores', 'Registro de Consumo', 'Calcula Tu Huella' which is highlighted with an orange border, and 'Reporte Huella de Carbono'), and a search bar. The main content area is titled 'Registros Guardados' and shows a table of environmental activities:

Actividades	Fecha	Aspecto Ambiental	Cantidad	Acciones
Riego por aspersores	2023-11-15 19:02:11	<ul style="list-style-type: none"><li>Consumo de agua</li></ul>	• 36 L	
Limpieza de piara	2023-11-15 11:39:30	<ul style="list-style-type: none"><li>Consumo de agua</li><li>Consumo de energía</li></ul>	• 16 L • 6 Kg	
Riego por gravedad	2023-11-15 11:17:30	<ul style="list-style-type: none"><li>Consumo de agua</li></ul>	• 17 L	

## STEP 22

### Calcula tu huella /Registros

Esta vista muestra la información agregada desde el formulario, además te permitirá tener diferentes acciones como agregar: Al presionar en el botón(+), podrás acceder al siguiente formulario

The screenshot displays a mobile application interface. At the top, there is a green header bar with the text "Inicio Encargado" and a user profile icon. On the far right of the header are standard window control buttons (minimize, maximize, close). Below the header is a navigation sidebar on the left containing several icons: a person, a puzzle piece, a grid, a pen, a hand, and a download arrow. To the right of the sidebar, the main content area has a light blue background. At the top right of this area, the text "HDC / Calcula tu Huella" is visible. In the center, there is a white rectangular card with a thin black border. The card's title is "Registros de CO2 de MAGALY JIMENA TAFUR CAMPOS". Inside the card, there is a large green button with a white plus sign (+). Below the button, the text "No hay datos disponibles." is displayed. At the bottom of the main content area, there is a copyright notice "Copyright © 2023 . All Rights Reserved" and a version information "Version Alpha 1.0".

## STEP 23

### Calcula tu huella/ Formulario

En esta vista, deberás seleccionar el mes y el año, e ingresar el valor de tu generación de aspectos ambientales mensual

MAGALY JIMENA TAFUR CAMPOS Registre los aspectos ambientales generados mensualmente en su Hogar

Aspectos Ambientales	Cantidad
Consumo de agua	56
Consumo de energía	Ingrese el valor de consumo

Guardar

Copyright © 2023 . All Rights Reserved Version Alpha 1.0

## STEP 24

Para garantizar la precisión de la información, se incluirán alertas en caso de intentar enviar el formulario vacío o si se ingresan letras en lugar de números.

Error

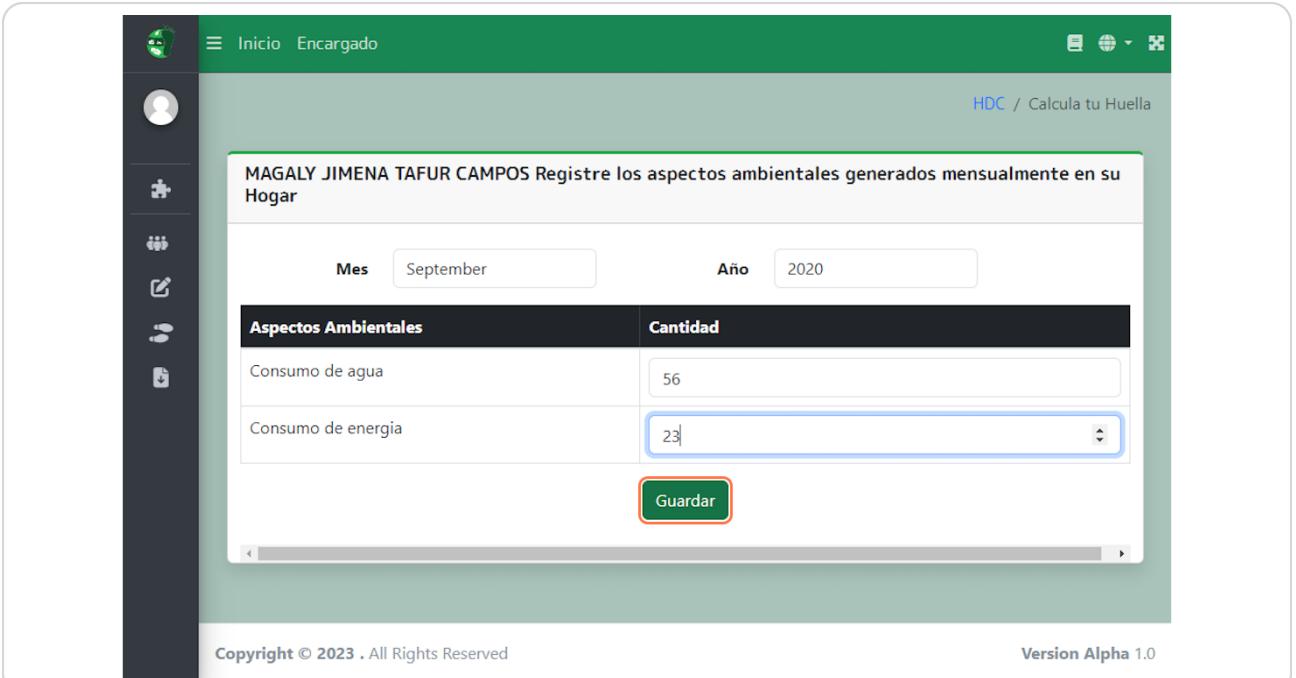
Ingrese un valor numérico y positivo para este aspecto.

OK

Copyright © 2023 . All Rights Reserved Version Alpha 1.0

## STEP 25

### Click en Guardar



MAGALY JIMENA TAFUR CAMPOS Registre los aspectos ambientales generados mensualmente en su Hogar

Aspectos Ambientales	Cantidad
Consumo de agua	56
Consumo de energía	23

Mes: September    Año: 2020

Guardar

Copyright © 2023 . All Rights Reserved      Version Alpha 1.0

## STEP 26

### Calcula tu huella / Editar

La información que ingreses estará disponible para su visualización en la tabla de registros guardados. Cuando deseas hacer correcciones, simplemente presiona el botón azul correspondiente. Esto te permitirá editar cualquier dato, en caso de que hayas ingresado incorrectamente

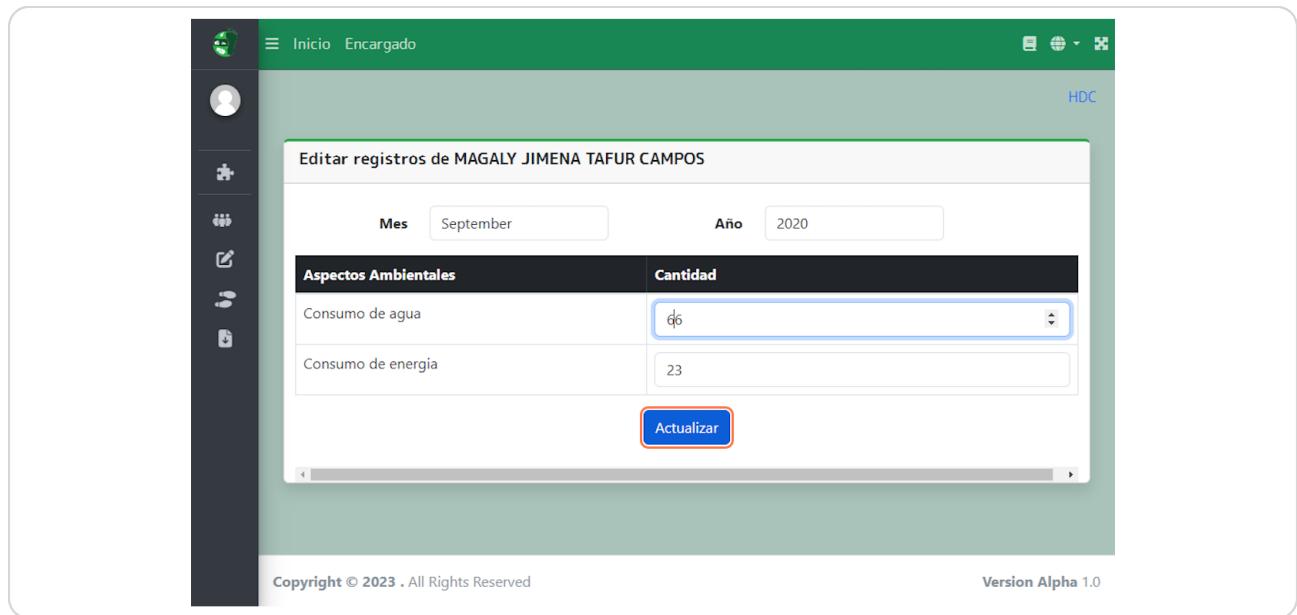
The screenshot shows a web-based application interface. At the top, there is a green header bar with the text "Inicio Encargado" and some icons. Below the header, on the left, is a vertical sidebar with several icons: a user profile, a puzzle piece, a group of people, a magnifying glass, a document, and a downward arrow. The main content area has a title "Registros de CO2 de MAGALY JIMENA TAFUR CAMPOS". Below the title is a table with the following data:

Nº	Fecha	Aspecto Ambiental	Cantidad	CO2 (%)	Acciones
1	September 2020	<ul style="list-style-type: none"><li>Consumo de agua</li><li>Consumo de energía</li></ul>	<ul style="list-style-type: none"><li>56</li><li>23</li></ul>	79.288	

At the bottom of the main content area, there is a footer with the text "Copyright © 2023 . All Rights Reserved" and "Version Alpha 1.0".

## STEP 27

Una vez realizadas las correcciones, simplemente haz clic en 'Actualizar' para reflejar los cambios en la tabla.

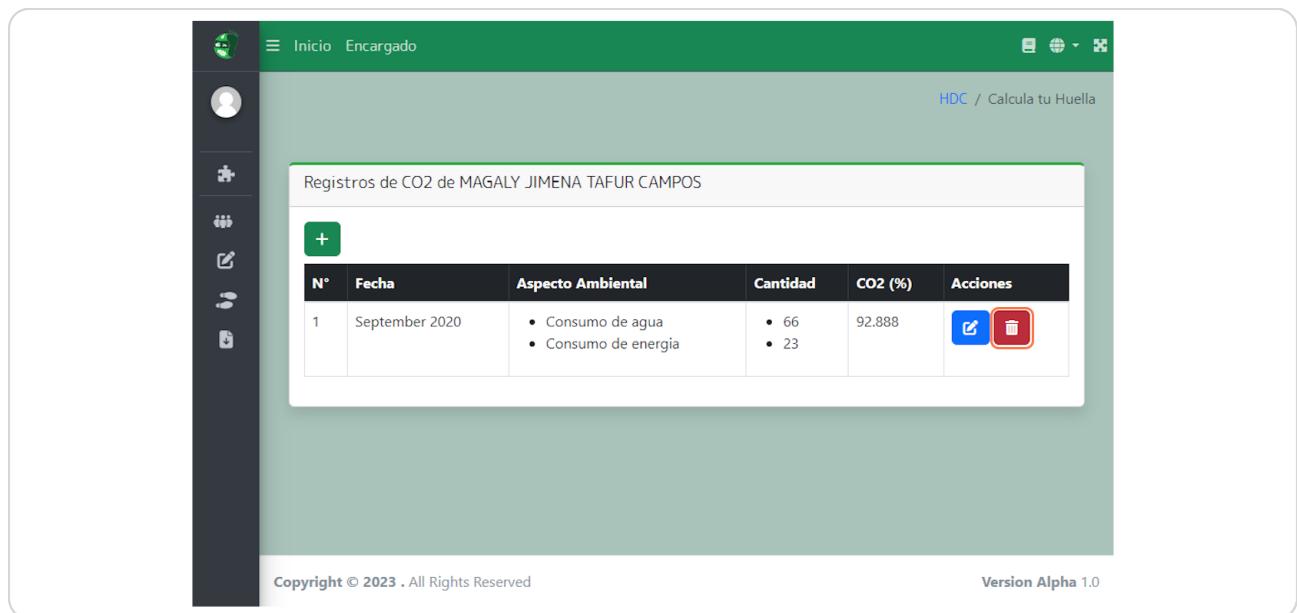


The screenshot shows a software window titled 'Editar registros de MAGALY JIMENA TAFUR CAMPOS'. It has a sidebar with icons for file operations. The main area contains a table with two rows: 'Consumo de agua' and 'Consumo de energía'. The 'Consumo de agua' row has a dropdown menu with the value '66'. Below the table is a blue 'Actualizar' (Update) button. At the bottom, it says 'Copyright © 2023 . All Rights Reserved' and 'Version Alpha 1.0'.

## STEP 28

### Calcula tu Huella /Eliminar

Tendrás la opción de eliminar cualquier dato que deseas. Simplemente selecciona el registro correspondiente y haz clic en 'Eliminar'

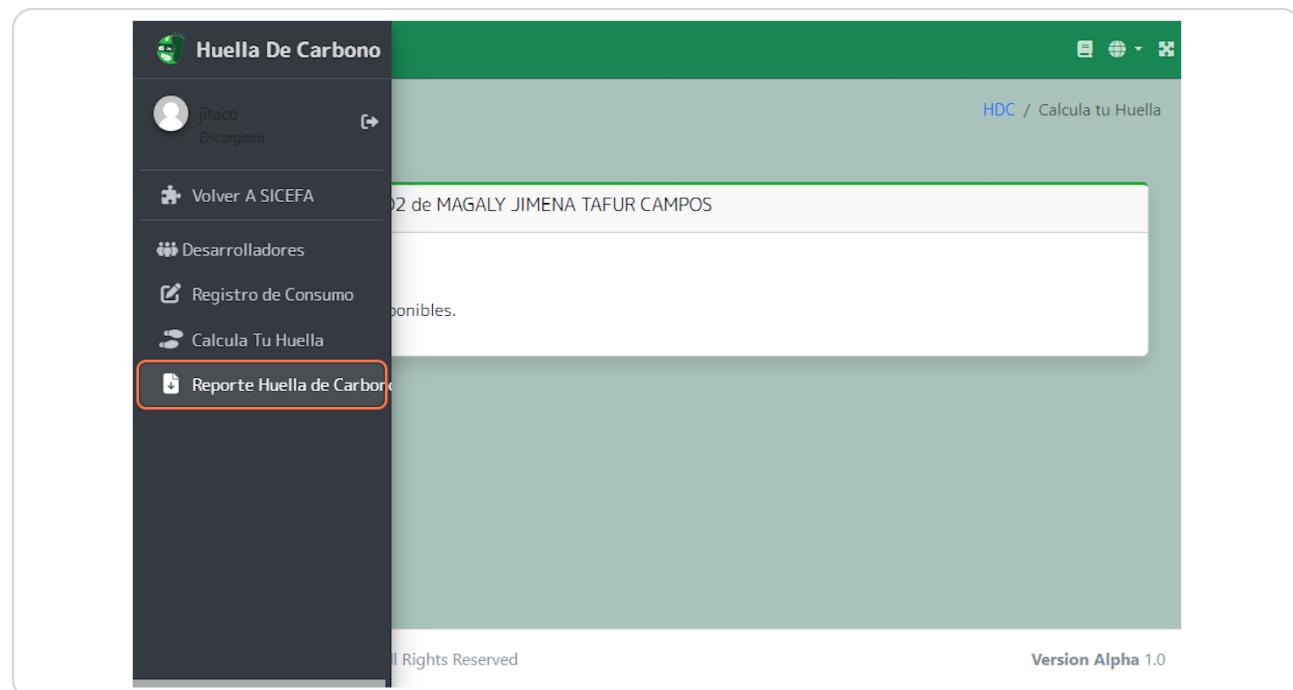


The screenshot shows a software window titled 'Registros de CO2 de MAGALY JIMENA TAFUR CAMPOS'. It has a sidebar with icons for file operations. The main area displays a table with one row. The row contains information about water consumption (September 2020) and energy consumption (66 and 23 units). To the right of the table are two buttons: a blue 'Actualizar' (Update) button and a red 'Eliminar' (Delete) button. At the bottom, it says 'Copyright © 2023 . All Rights Reserved' and 'Version Alpha 1.0'.

## STEP 29

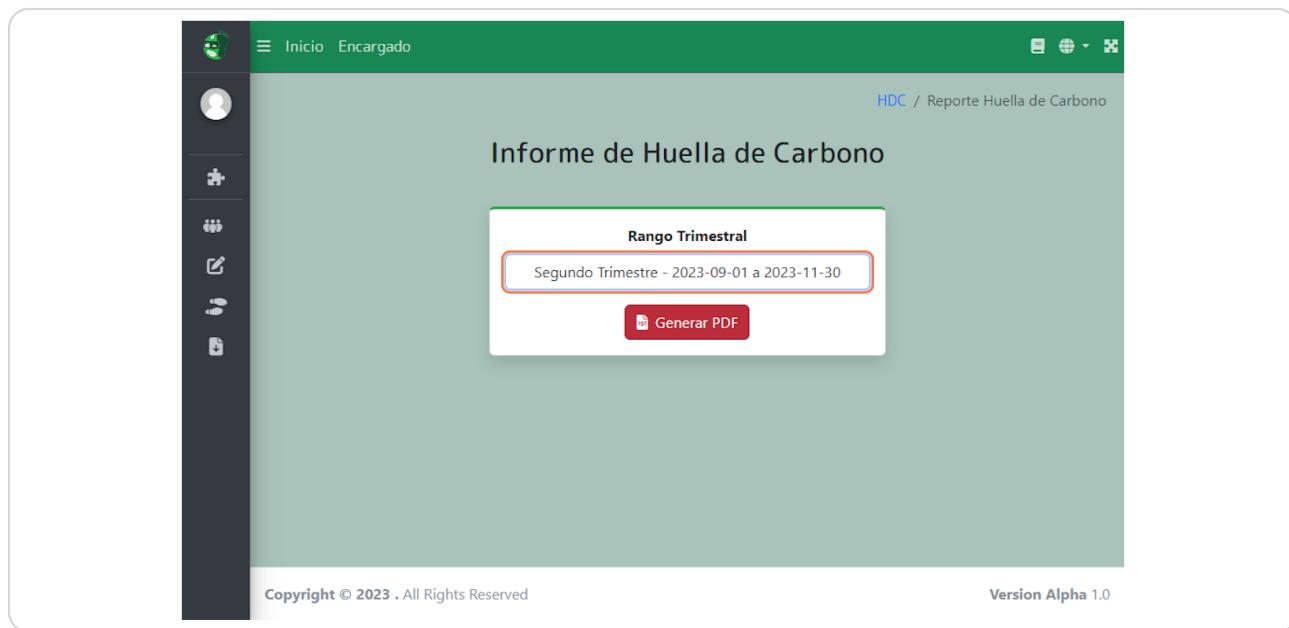
### Reporte Huella de Carbono

Cuando presiones en la sección de reporte de huella de carbono, tendrás acceso a diversas funciones en la siguiente vista



## STEP 30

Puedes elegir el trimestre que te interese dentro del rango trimestral. Esto te dará acceso directo a los datos específicos de ese trimestre.



The screenshot shows a software interface titled "Informe de Huella de Carbono". On the left is a vertical sidebar with icons for user profile, puzzle, gear, file, and download. The main area has a green header bar with "Inicio" and "Encargado". Below the header is a breadcrumb navigation "HDC / Reporte Huella de Carbono". The central content area is titled "Informe de Huella de Carbono". It features a "Rango Trimestral" section with a button to "Generar PDF". A message box displays "Segundo Trimestre - 2023-09-01 a 2023-11-30". At the bottom of the main area, there is a copyright notice "Copyright © 2023 . All Rights Reserved" and a version note "Version Alpha 1.0".

## STEP 31

**Esto te dará acceso directo a los datos específicos de ese trimestre**



The screenshot shows the same software interface as Step 30, but now displaying a detailed carbon footprint report. The "Reporte Huella de Carbono" section is highlighted with an orange border. The table data is as follows:

Sector	Unidad Productiva	Carbon Footprint	Total
Comercial	Punto de venta	34.95	34.95
Pecuaria	Porcinos	88.40	190.40
	Equinos	81.60	
	Bovinos	20.40	
Agricola	Piña	92.48	172.72

## STEP 32

Además, dentro de ese trimestre, tendrás la opción de generar un reporte en PDF

The screenshot shows a software application window with a green header bar. On the left, there is a vertical sidebar with icons for user profile, puzzle, gear, pen, and download. The main area has a title 'Reporte Huella de Carbono' and a table with the following data:

Sector	Unidad Productiva	Carbon Footprint	Total
Comercial	Punto de venta	34.95	34.95
Pecuaria	Porcinos	88.40	190.40
	Equinos	81.60	
	Bovinos	20.40	
Agricola	Piña	92.48	172.72
	Cacao	80.24	

## STEP 33

Click en el libro de manual de usuario

This screenshot is identical to the one above, showing the same software interface and carbon footprint report. However, the 'User Manual' icon in the sidebar's vertical list is highlighted with a red box.

## STEP 34

### Click on Manual de Usuario

