



**Análisis y desarrollo de sistemas de información –ADSI-**

**Manual de usuario - Sistema de información para la gestión de la producción avícola de traspaso  
urbana y periurbana con vocación de postura.**

**Grupo de trabajo:**

Nicolás Rodríguez Ricardo

Paola Andrea Osorio

Juan Carlos Suarez Ibáñez

**Instructor**

Fabián Alejandro Rodríguez

**Servicio Nacional de Aprendizaje –SENA-**

**Centro de electricidad, electrónica y telecomunicaciones -CEET-**

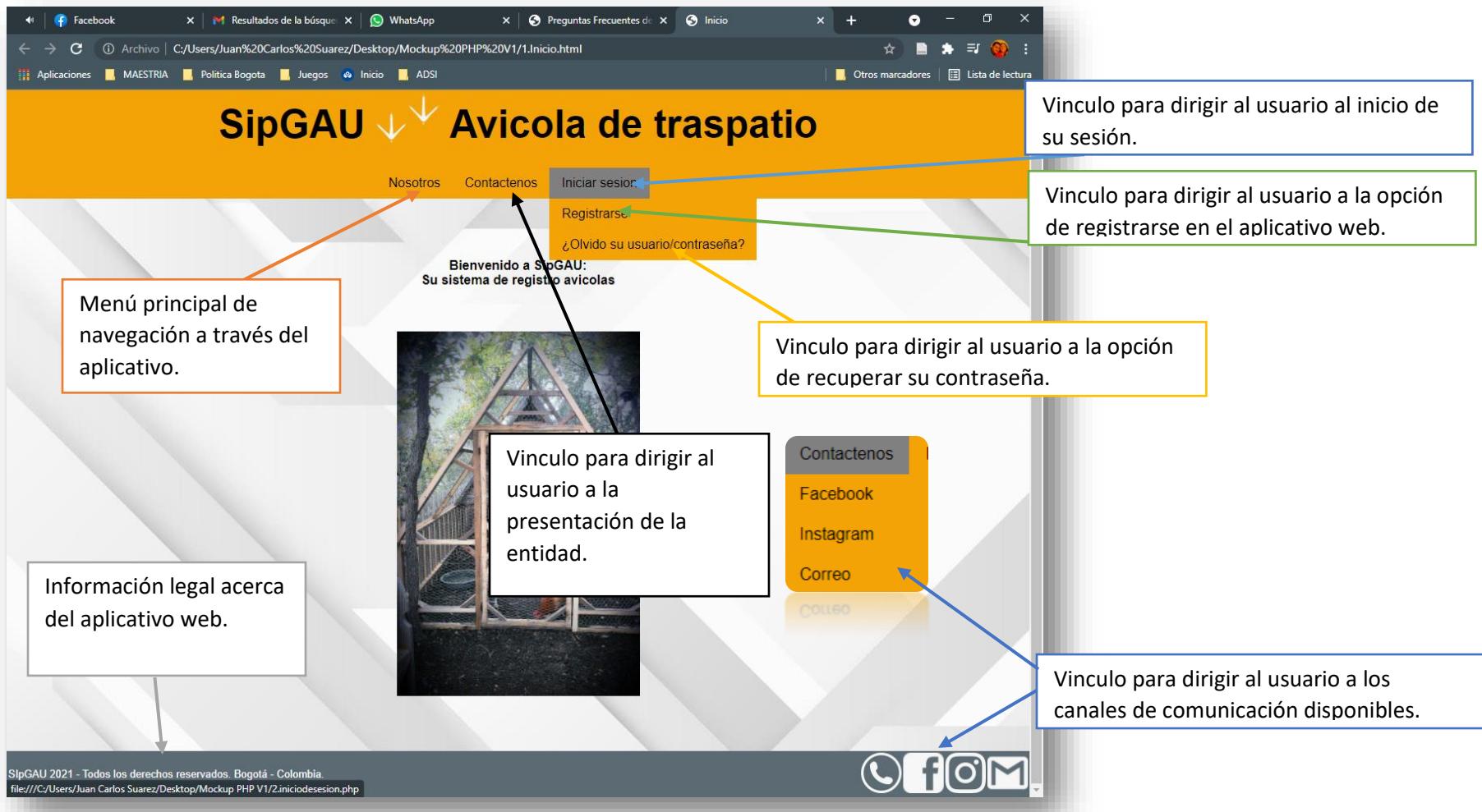
**Noviembre de 2021. Bogotá D.C.**

## Contenido

<b>Rol de usuario.....</b>	3
<b>Imagen 1. Pantalla de inicio .....</b>	3
<b>Imagen 2. Registro de usuario .....</b>	4
<b>Imagen 3. Caracterización de la producción. ....</b>	5
<b>Imagen 4. Encuesta acerca de la producción. ....</b>	6
<b>Imagen 5. Presentación ante el usuario – quienes somos.....</b>	7
<b>Imagen 6. Pantalla de autenticación de usuario.....</b>	8
<b>Imagen 7. Pantalla para la recuperacion de la contraseña de usuario. ....</b>	9
<b>Imagen 7. Gestión de la cuenta de usuario.....</b>	10
<b>Imagen 8. Menu de opciones del aplicativo.....</b>	11
<b>Imagen 9. Gestión del módulo productivo (CRUD) – gestión sobre lotes.....</b>	12
<b>Imagen 9. Creación de lote productivo. ....</b>	13
<b>Imagen 10. Edición del lote productivo.....</b>	14
<b>Imagen 11. Edición del lote productivo – parámetros productivos.....</b>	15
<b>Imagen 12. Eliminación de lotes (cambio de estado). ....</b>	16
<b>Imagen 13. Registro de parámetros productivos.....</b>	17
<b>Imagen 14. Registro de ventas.....</b>	18
<b>Imagen 16. Gestión de insumos (Alimento). ....</b>	20
<b>Imagen 17. Insumos – Medicamentos.....</b>	21
<b>Imagen 18. Insumos – Otros. ....</b>	22
<b>Imagen 19. Consulta de históricos.....</b>	23
<b>Imagen 20. Consulta de históricos – tabla generada. ....</b>	24
<b>Imagen 21. Grafica de punto de equilibrio.....</b>	25
<b>Rol proveedor.....</b>	26
<b>Imagen 22. Consulta de históricos por parte del proveedor. ....</b>	26

## Rol de usuario

### Imagen 1. Pantalla de inicio



**Imagen 2. Registro de usuario**

The screenshot shows a user registration form titled "Registro de usuario" for "SipGAU Avicola de traspasio". The form includes fields for personal information, document type selection, password creation, location selection, and a "Siguiente" button.

**Annotations:**

- Formulario para la recolección de información del usuario.** (Orange box) Points to the main input area for personal details.
- Lista desplegable para la selección del tipo de documento.** (Blue box) Points to the dropdown menu for document type selection.
- Formulario para la creación de la contraseña de usuario.** (Yellow box) Points to the password creation section.
- Casilla de texto para ingresar la dirección del predio.** (Grey box) Points to the address input field.
- Botón para continuar con el proceso de registro.** (Blue box) Points to the "Siguiente" (Next) button at the bottom.
- Listas desplegables para la recolección de la información de ubicación de la producción.** (Green box) Points to the dropdown menus for location selection.

**Form Fields:**

- Identificación\*: sin espacios y/o signos
- Tipo\*: Cedula
- Nombre\*
- Apellidos\*
- Teléfono\*
- Email\*: ej: email@gmail.com
- Fecha de nacimiento\*: dd/mm/aaaa
- Digite su contraseña\*
- Repita la contraseña\*
- Departamento\*: Antioquia
- Municipio\*: Arauca
- Dirección\*

**Bottom Navigation:**

- SipGAU 2021 - Todos los derechos reservados. Bogotá - Colombia.
- Símbolos para teléfono, Facebook, Instagram y M (probablemente para correo electrónico).

Imagen 3. Caracterización de la producción.

The screenshot shows a web browser window with the title bar reading "Información de la producción". The main content area has a yellow header with the logo "SipGAU" and the text "Avicola de traspasio". Below the header are navigation links: "Nosotros", "Contactenos", and "Iniciar sesion". The main section is titled "Registro de Usuario - Informacion de la produccion." It contains instructions: "Por favor escriba los datos de su producción" and "Los campos marcados con \* son obligatorios". A question "¿Mi producción es?" is followed by four input fields: "Razón Social\*", "Fecha de puesta en marcha de la producción dd/mm/aaaa", "¿Cuál es el valor pasivo de la producción?", and "¿Cuál es el valor de su salario?\*". At the bottom are buttons "Regresar" and "Siguiente", and social media icons for WhatsApp, Facebook, Instagram, and Mail. Callout boxes with arrows point to specific elements: a blue box points to the "Siguiente" button with the text "Botón para continuar con el proceso de registro.", a green box points to the "Regresar" button with the text "Botón para regresar a la pantalla anterior.", and a blue box points to the input field for the production start date with the text "Formulario para la recolección de información de la producción."

Facebook | Recibidos (360) - juacsuarez8@... | WhatsApp | Información de la producción | Archivo | C:/Users/Juan%20Carlos%20Suarez/Desktop/Mockup%20PHP%20V1/4.InformacionProduccion.html | Aplicaciones | MAESTRIA | Política Bogota | Juegos | Inicio | ADSI | Otros marcadores | Lista de lectura

# SipGAU Avicola de traspatio

Nosotros Contactenos Iniciar sesion

## Registro de Usuario - Informacion de la produccion.

Por favor escriba los datos de su producción:

Los campos marcados con \* son obligatorios.

¿Mi producción es?

Razón Social\*

Fecha de puesta en marcha de la producción  dd/mm/aaaa

¿Cuál es el valor pasivo de la producción?\*

¿Cuál es el valor de su salario?\*

**Botón para regresar a la pantalla anterior.**

**Botón para continuar con el proceso de registro.**

Regresar | Siguiente

WhatsApp Facebook Instagram Mail

Imagen 4. Encuesta acerca de la producción.



Imagen 5. Presentación ante el usuario – quienes somos.

SipGAU Avicola de transpacio

Nosotros Contactenos Iniciar sesión

¿Quienes somos?

Somos una empresa especializada en el diseño y desarrollo de sistemas información para la gestión de la producción avícola; es así que SipGAU es un sitio web dirigido a la producción avícola de postura de traspasio, en la que usted como productor puede incluir sus registros productivos y de costos, encontrando una orientación básica para la toma de decisiones sobre su negocio.

SipGAU nace como una iniciativa académica que busca el desarrollo de la producción avícola a pequeña escala, la que es conocida en términos técnicos como avicultura de traspaso o lo que es igual a producciones de 1000 o menos ejemplares. Por tal SipGAU se convierte en una herramienta estratégica para la económica local, la generación de empleo y la maximización de resultados en la que usted como productor encontrara un aliado en la ejecución de sus labores diarias.

SipGAU 2021 - Todos los derechos reservados. Bogotá - Colombia.

Presentación del aplicativo ante el usuario.

SipGAU Avicola de transpacio  
Somos una empresa especializada en el diseño y desarrollo de sistemas información para la gestión de la producción avícola; es así que SipGAU es un sitio web dirigido a la producción avícola de postura de traspasio, en la que usted como productor puede incluir sus registros productivos y de costos, encontrando una orientación básica para la toma de decisiones sobre su negocio.

SipGAU nace como una iniciativa académica que busca el desarrollo de la producción avícola a pequeña escala, la que es conocida en términos técnicos como avicultura de traspaso o lo que es igual a producciones de 1000 o menos ejemplares. Por tal SipGAU se convierte en una herramienta estratégica para la económica local, la generación de empleo y la maximización de resultados en la que usted como productor encontrara un aliado en la ejecución de sus labores diarias.

Imagen 6. Pantalla de autenticación de usuario.

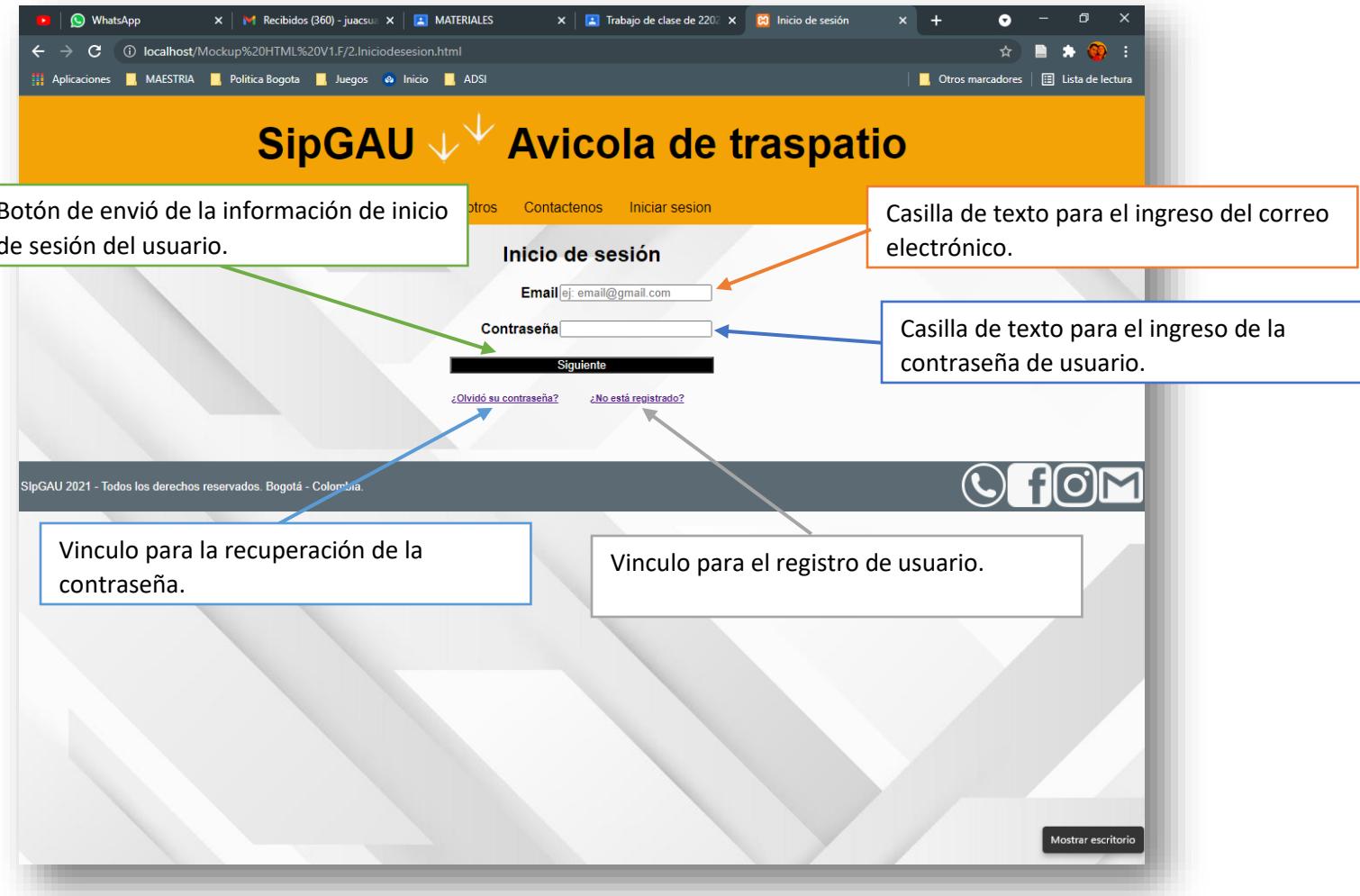


Imagen 7. Pantalla para la recuperación de la contraseña de usuario.

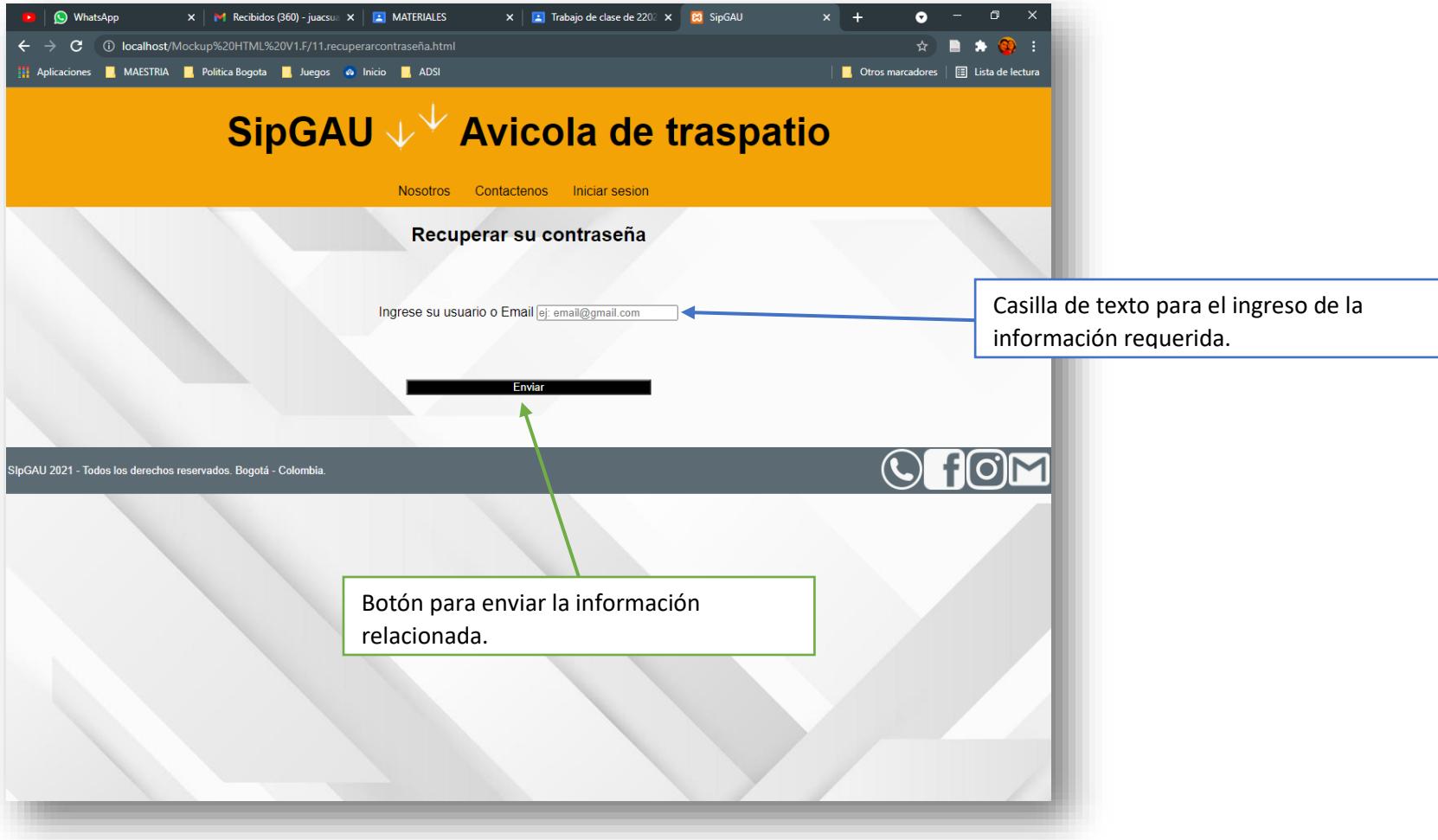


Imagen 7. Gestión de la cuenta de usuario.

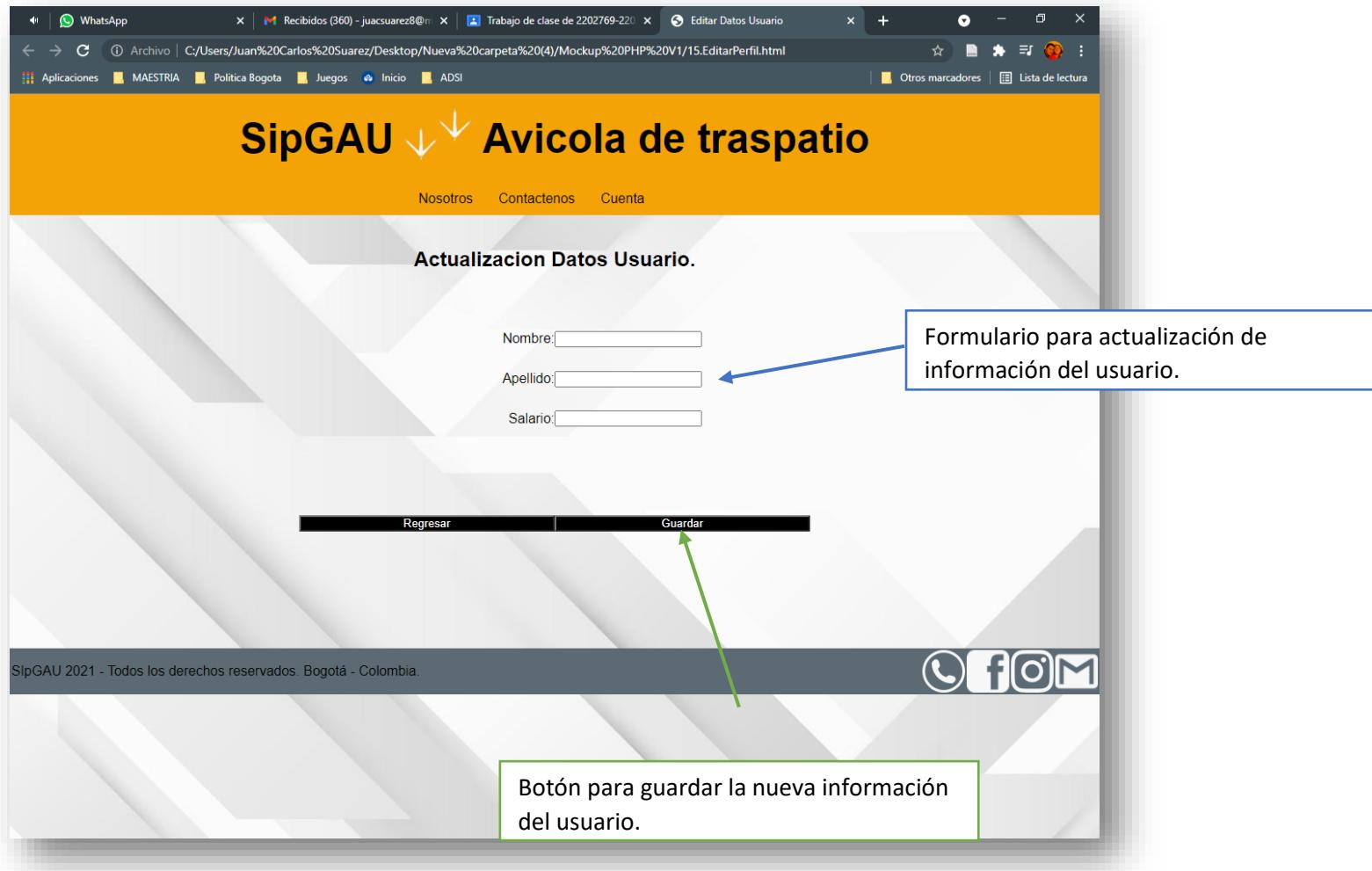


Imagen 8. Menú de opciones del aplicativo.

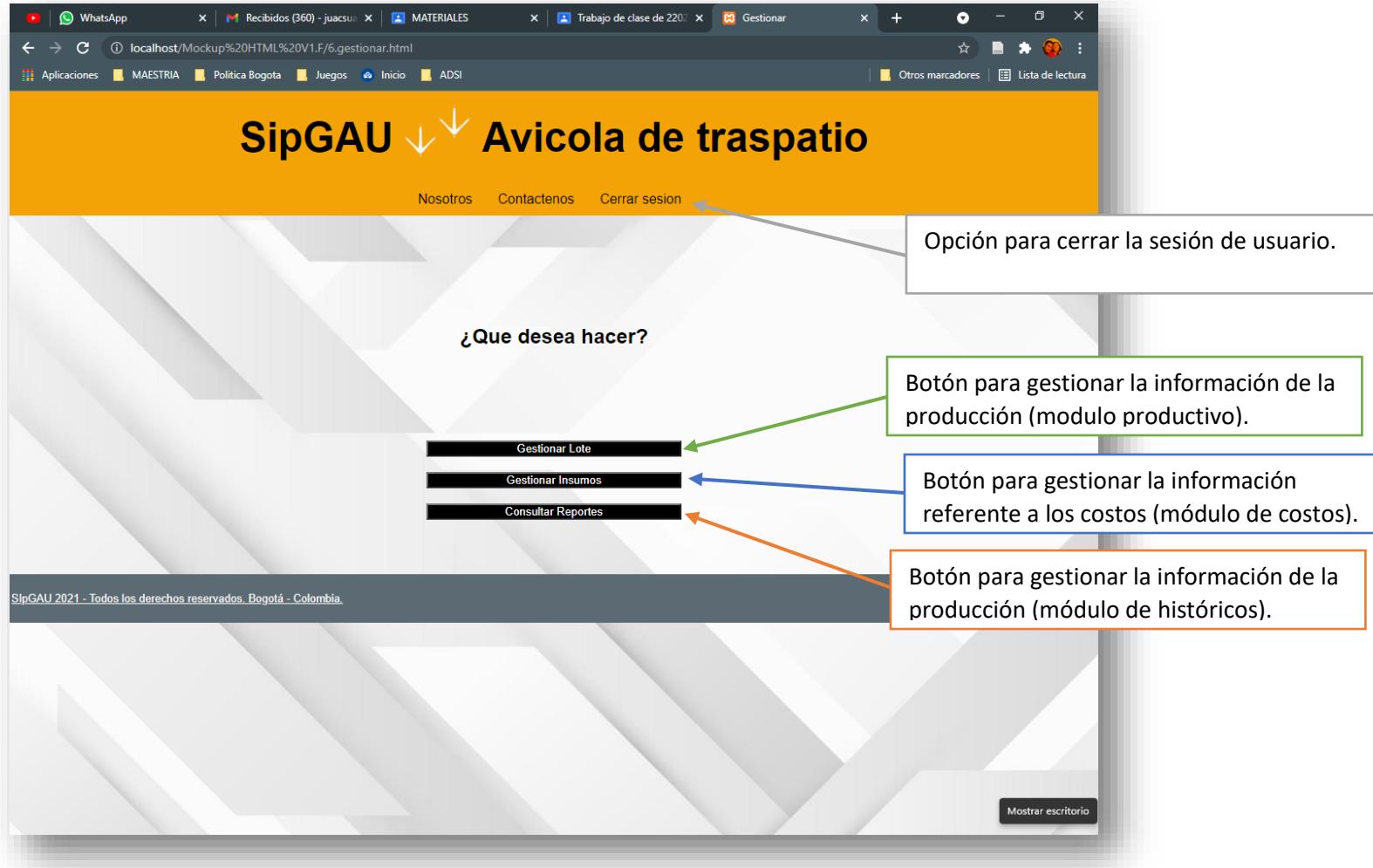


Imagen 9. Gestión del módulo productivo (CRUD) – gestión sobre lotes.



Imagen 9. Creación de lote productivo.

SipGAU ↓ Avicola de traspatio

Nosotros Contactenos Cerrar sesión

Botón de regresar.

Crear lote -Informacion general :

Fecha de Inicio\* dd/mm/aaaa

Id del lote\*

Raza\*: Elige una opción

Peso total\*

Cantidad\*

Guardar

Formulario para la recolección de la información del nuevo lote productivo.

Botón para guardar la información del lote.

SipGAU 2021 - Todos los derechos reservados. Bogotá - Colombia.

WhatsApp Recibidos (360) - juacsua MATERIALES Trabajo de clase de 2202 C Creacion de lote - Inform + Archivo | C:/Users/Juan%20Carlos%20Suarez/Desktop/Nueva%20carpeta%20(4)/Mockup%20PHP%20V1/7.3.crearlote.html Aplicaciones MAESTRIA Política Bogota Juegos Inicio ADSI Otros marcadores Lista de lectura

Imagen 10. Edición del lote productivo.

The screenshot shows a web browser window with the title 'Editar Lote - Información'. The page header includes the SipGAU logo and the text 'Avicola de traspatio'. Below the header are navigation links: 'Nosotros', 'Contactenos', and 'Cerrar sesión'. A back arrow icon is on the left. The main content area is titled 'Edicion de lote :'. It contains four input fields: 'Fecha de Inicio dd/mm/aaaa', 'Raza: \* [Elige una opción]', 'Peso total\*', and a 'Guardar' button. A blue callout box points to the first field with the text 'Formulario para la recolección de la nueva información del lote existente.' A green callout box points to the 'Guardar' button with the text 'Botón para guardar la actualización de la información del lote.' At the bottom, there is a footer with the text 'SipGAU 2021 - Todos los derechos reservados. Bogotá - Colombia.' and social media icons for phone, Facebook, Instagram, and YouTube.

Edicion de lote :

Fecha de Inicio dd/mm/aaaa

Raza: \* [Elige una opción]

Peso total\*

Guardar

Formulario para la recolección de la nueva información del lote existente.

Botón para guardar la actualización de la información del lote.

SipGAU 2021 - Todos los derechos reservados. Bogotá - Colombia.

Imagen 11. Edición del lote productivo – parámetros productivos.

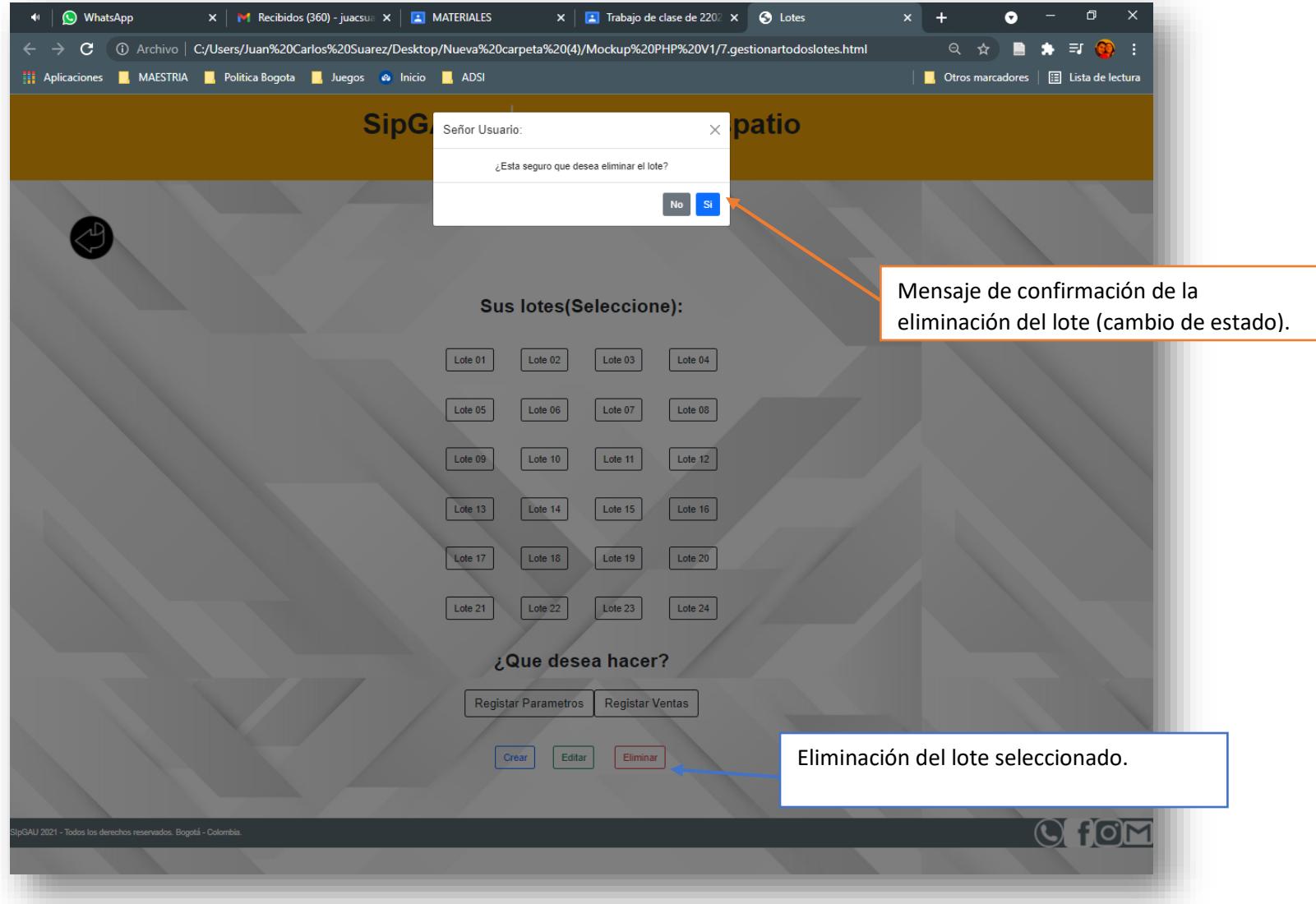
The screenshot shows a web browser window with the URL [C:/Users/Juan%20Carlos%20Suarez/Desktop/Nueva%20carpeta%20\(4\)/Mockup%20PHP%20V1/7.5.movimientoslote.html](C:/Users/Juan%20Carlos%20Suarez/Desktop/Nueva%20carpeta%20(4)/Mockup%20PHP%20V1/7.5.movimientoslote.html). The page title is "SipGAU Avicola de traspatio". The main content area is titled "Movimiento - Lote:" and contains a form for updating a lot movement. The form includes fields for "Tipo" (Entrada), "Fecha" (dd/mm/aaaa), "Cantidad", "Motivo", and "Peso(gr)". A "Guardar" button is at the bottom. The page footer reads "SipGAU 2021 - Todos los derechos reservados. Bogotá - Colombia." and features social media icons for WhatsApp, Recibidos, MATERIALES, Trabajo de cla, Creacion de lk, Editar Lote - i, and Editar Lote - ii.

Lista desplegable para seleccionar tipo de movimiento (entrada o salida).

Formulario para la actualización de parámetros del lote existente.

Botón para guardar la actualización de la información del lote existente.

Imagen 12. Eliminación de lotes (cambio de estado).



**Imagen 13. Registro de parámetros productivos.**

The screenshot shows a web-based application for egg production parameter registration. The interface includes:

- Header:** Shows browser tabs for WhatsApp, Recibidos (360), Trabajo de clase de 2202769-220, Registro de Parametros, and other windows.
- Title Bar:** Includes the logo "SipGAU Avicola de traspatio" and navigation links: Nosotros, Contactenos, Cerrar sesion.
- Left Sidebar:** A circular icon with a stylized bird or egg shape.
- Form Fields:**
  - Fecha\***: dd/mm/aaaa (Production Date).
  - Registre la cantidad de huevos producidos por el lote:** Input field for egg quantity.
  - Cantidad\***: Input field for quantity.
  - Averias**: Input field for defects.
  - Tipo\***: A dropdown menu labeled "Elige un Tipo" (Select Type).
  - Guardar**: A button for saving the data.
- Table Reference:** A table titled "Verifique el tipo de huevo" showing egg categories and their weight ranges:
 

Categorías	Peso en gramos
Jumbo	>78,0 g
AAA	67,0-77,9 g
AA	60,0-66,9 g
A	53,0-59,9 g
B	46,0-52,9 g
C	Menor a 46,0 g
- Annotations:**
  - Tabla de referencia de tipo de huevo.** Points to the reference table.
  - Fecha del registro de la producción.** Points to the production date field.
  - Campos para el registro de cantidades de huevo producido.** Points to the quantity and defect fields.
  - Lista desplegable para ingresar el tipo de huevo producido.** Points to the egg type dropdown.
  - Botón para guardar los datos ingresados.** Points to the "Guardar" button.
- Page Footer:** SipGAU 2021 - Todos los derechos reservados. Bogotá - Colombia. Includes social media icons for f (Facebook) and m (Instagram).

Imagen 14. Registro de ventas.

SipGAU ↓ Avicola de traspatio

Nosotros Contactenos Cerrar sesion

Registo de ventas lote :

Fecha dd/mm/aaaa

Valor\*

Tipo de Venta Elige una opcion

Guarda

Elige una opcion  
Huevo  
Animal Pie  
Otros

Formulario para el registro de la venta.

Lista desplegable del tipo de venta realizada.

Botón para guardar los parámetros ingresados.

SipGAU 2021 - Todos los derechos reservados. Bogotá - Colombia.

fom

Mostrar escritorio

Imagen 15. Gestión de insumos (módulo de costos).

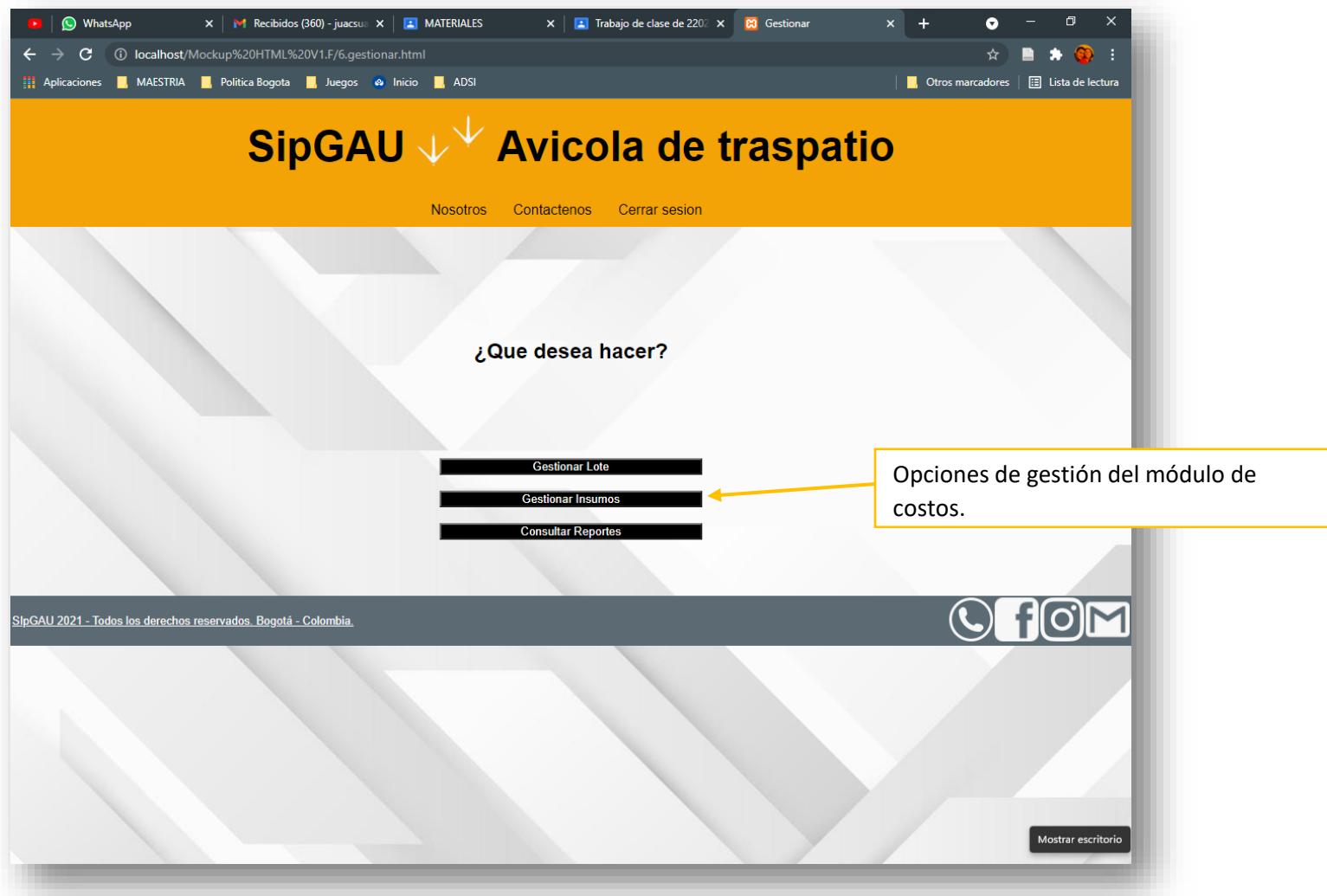


Imagen 16. Gestión de insumos (Alimento).

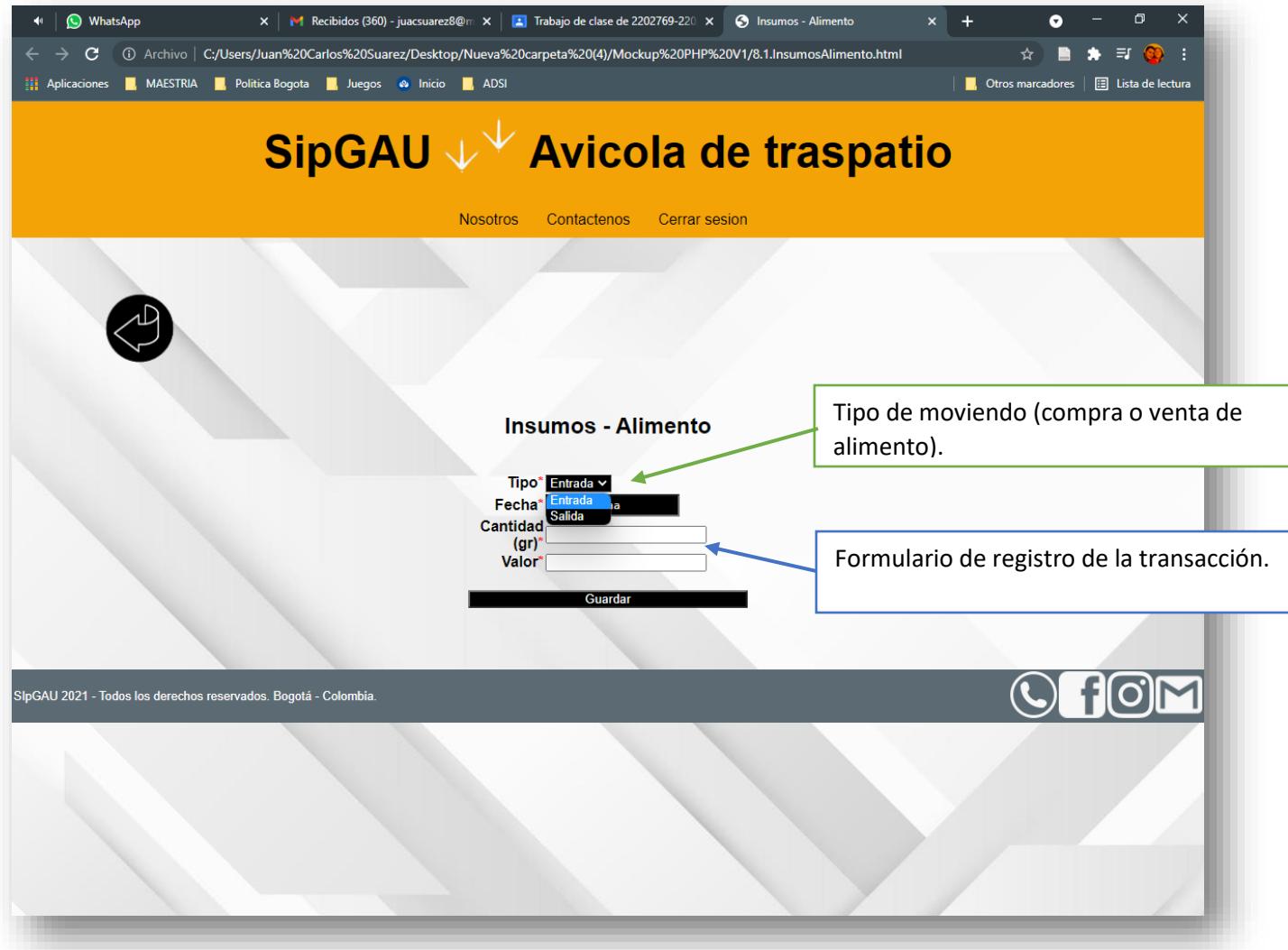


Imagen 17. Insumos – Medicamentos.

The screenshot shows a web browser window with multiple tabs open at the top. The active tab is titled 'Gestión de insumos - M...' and its URL is 'C:/Users/Juan%20Carlos%20Suarez/Desktop/Nueva%20carpeta%20(4)/Mockup%20PHP%20V1/8.2.GestiondeinsumosMedicamentos.html'. The page has a yellow header bar with the logo 'SipGAU' and the text 'Avicola de traspatio'. Below the header, there are navigation links for 'Nosotros', 'Contactenos', and 'Cerrar sesion'. A black circular icon with a white double-headed arrow is located on the left side of the main content area. The main content area is titled 'Insumos - Medicamentos:' and contains a form with fields for 'Fecha\*', 'Cantidad\*', 'Costo\*', and 'Tipo'. A note below the 'Tipo' field says '(Registre el tipo y nombre del insumo)'. At the bottom of the form is a 'Guardar' button. A green arrow points from the text 'Botón para guardar los paramentos ingresados.' to the 'Guardar' button. To the right of the form, a yellow box contains the text 'Formulario de registro de la compra de medicamentos veterinarios.' At the bottom of the page, there is a footer with the text 'SipGAU 2021 - Todos los derechos reservados. Bogotá - Colombia.' and social media icons for phone, Facebook, Instagram, and Mail. A small button 'Mostrar escritorio' is also present.

Insumos - Medicamentos:

Fecha\* dd/mm/aaaa  
Cantidad\*  
Costo\*  
(Registre el tipo y nombre del insumo)  
Tipo

Guardar

Botón para guardar los paramentos ingresados.

Formulario de registro de la compra de medicamentos veterinarios.

SipGAU 2021 - Todos los derechos reservados. Bogotá - Colombia.

Mostrar escritorio

Imagen 18. Insumos – Otros.

The screenshot shows a web browser window with the title 'Gestión de insumos - Otros' in the tab bar. The main header features the logo 'SipGAU Avicola de traspatio'. Below the header, there are navigation links: 'Nosotros', 'Contactenos', and 'Cerrar sesion'. A back arrow icon is located on the left side of the page. The central content area is titled 'Insumos - Otros:' and contains a form for transaction registration. The form fields include: 'Tipo' (dropdown menu showing 'Entrada'), 'Fecha' (date input field showing 'dd/mm/aaaa'), 'Motivo' (text area), 'Valor' (text input field), and a 'Guardar' button. A green callout box points to the 'Tipo' field with the text 'Tipo de movimiento (compra o venta).'. A blue callout box points to the entire form area with the text 'Formulario de registro de la transacción.'.

Insumos - Otros:

Tipo Entrada

Fecha dd/mm/aaaa

Motivo:

Valor\*

Guardar

Tipo de movimiento (compra o venta).

Formulario de registro de la transacción.

SipGAU 2021 - Todos los derechos reservados. Bogotá - Colombia.

📞 🌐 📱 📩

Imagen 19. Consulta de históricos.

The screenshot shows a web browser window titled "Consulta de históricos" (Historical Record Query) with the URL "C:/Users/Juan%20Carlos%20Suarez/Desktop/Nueva%20carpeta%20(4)/Mockup%20PHP%20V1/9.Consultadehistoricos.html". The page has a yellow header with the logo "SipGAU" and "Avicola de traspatio". Below the header are navigation links: "Nosotros", "Contactenos", and "Cerrar sesion". A large black circular arrow icon is on the left. The main content area is titled "Consulta de registros de la producción:" (Production Record Query). It contains the following fields:

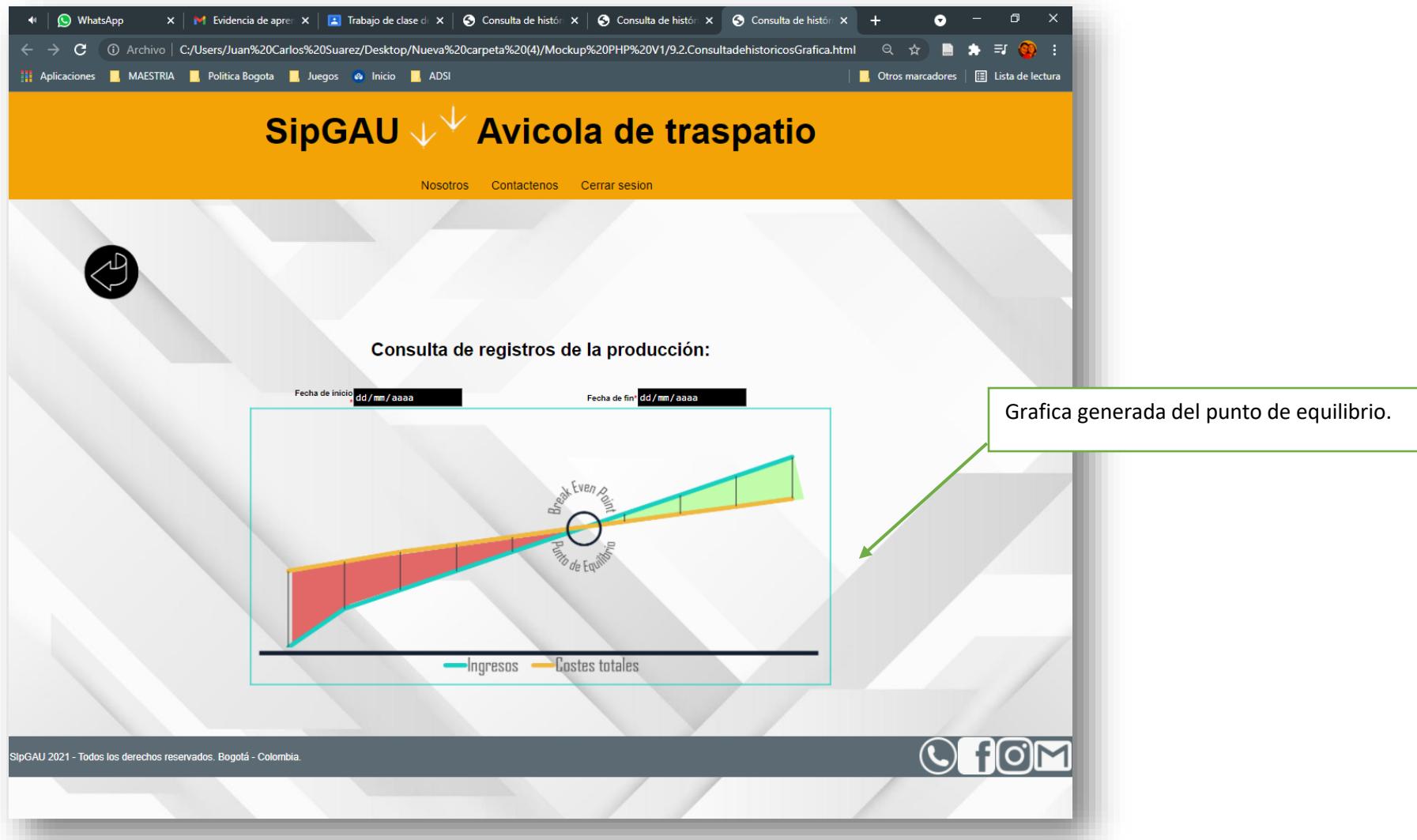
- A blue box labeled "Casillas tipo date para la selección del intervalo de búsqueda." (Date input boxes for selecting the search range) points to two date input fields: "Fecha de inicio dd/mm/aaaa" and "Lote 1 inicio y fin: dd/mm/aaaa".
- A green box labeled "Lista desplegable para consultar por lotes (o por todos los lotes)" (Drop-down list for querying by lots or all lots) points to a dropdown menu showing "Todos", "Todos", "Lote 1", "Lote 2", "Lote 3", "Lote 4", and "Lote 5".
- An orange box labeled "Check-box para la flexibilidad de las consultas." (Check-box for query flexibility) points to a section titled "¿Desea filtrar por?" with four checkboxes: "cantidad de huevos", "huevos en avería", "porcentaje de postura", and "conversión alimenticia (CA)".
- A white box labeled "Botón para envío de la consulta a realizar." (Button for sending the query) points to the "Consultar" button at the bottom.
- At the bottom, there is a footer with the text "SipGAU 2021 - Todos los derechos reservados. Bogotá - Colombia." and social media icons for phone, Facebook, Instagram, and Mail.

Imagen 20. Consulta de históricos – tabla generada.

The screenshot shows a web browser window with multiple tabs open. The active tab is titled "Consulta de históricos". The main content area features a yellow header with the text "SipGAU" and "Avicola de traspatio". Below the header are navigation links: "Nosotros", "Contactenos", and "Cerrar sesion". A circular icon with a double-headed arrow is positioned on the left side of the page. The central part of the page displays a table titled "Consulta de registros de la producción:" with two input fields for "Fecha de inicio" and "Fecha de fin". The table has columns for "Fecha", "Cantidad huevo", "Porcentaje de postura", "Ingreso", "Egreso", and "Ganancia total". The table contains four rows of data corresponding to dates from December 13 to December 16, 2022. A green callout box points to the table with the text: "Tabla generada con los parámetros zootécnicos de interés del usuario." Below the table is a button labeled "Grafica". A red callout box points to this button with the text: "Botón para la generación de la gráfica de punto de equilibrio del periodo de tiempo seleccionado." At the bottom of the page, there is a footer with the text "SipGAU 2021 - Todos los derechos reservados. Bogotá - Colombia." and social media icons for phone, Facebook, Instagram, and Mail.

Fecha	Cantidad huevo	Porcentaje de postura	Ingreso	Egreso	Ganancia total
13/12/22	5620	87	1.405.000	1.194.250	210.750
14/12/22	5701	88	1.512.000	1.285.200	226.800
15/12/22	5653	86	1.380.000	1.173.000	207.000
16/12/22	5682	87	1.497.000	1.272.450	224.550

Imagen 21. Grafica de punto de equilibrio.



## Rol proveedor

Imagen 22. Consulta de históricos por parte del proveedor.

