

Manual de Usuario del Software de Planta de Beneficio

Este manual describe cómo utilizar el software para la gestión de la planta de beneficio, incluyendo registro de animales, generación de guías de transporte y reportes.

1. Introducción

El software permite gestionar el ingreso de animales, desde el registro de la guía de movilización, generar remisiones de transporte, crear reportes, cargar decomisos y administrar actores del sistema.

El sistema cuenta con sesiones dividida por roles con diferentes accesos distribuidos así:

- **Gerente:** este rol cuenta con el control total del software, el usuario con rol gerente puede crear modificar y eliminar usuarios, así como también puede gestionar el registro de las guías de movilización y el cargue de los animales.
puede crear guías de transporte.
Puede generar reporte de decomisos.
Puede ver reportes e informes.
- **Administrador:** este rol cuenta con el control parcial del software, el usuario con rol gerente puede crear usuarios, así como también puede gestionar el registro de las guías de movilización y el cargue de los animales.
puede crear guías de transporte.
Puede generar reporte de decomisos.
Puede ver reportes e informes.
- **Finanzas:** este rol puede visualizar los reportes e informes generados por el software.
- **Veterinario:** este rol puede generar o ingresar los decomisos, puede visualizar los reportes y estadísticas.

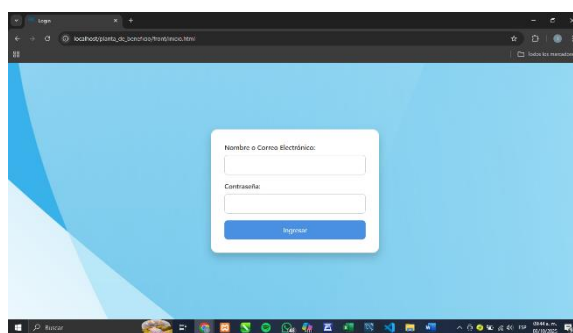
Está diseñado para usuarios autorizados en la planta de beneficio de Caicedonia

2. Inicio de Sesión

Pasos para iniciar sesión:

1. Abre tu navegador web y accede a la URL del sistema.
2. En el campo "Nombre o Correo Electrónico", ingresa tu usuario o correo.
3. En el campo "Contraseña", ingresa tu contraseña.
4. Haz clic en el botón "Ingresar".
5. Si las credenciales son correctas, serás redirigido al menú principal.

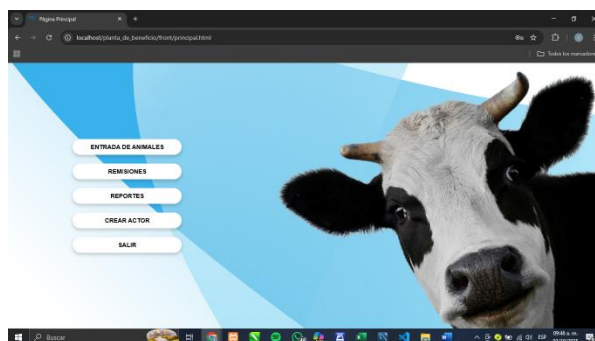
Nota: Si olvidas tu contraseña, contacta al administrador del sistema.



3. Menú Principal

Después de iniciar sesión, verás el menú principal con las siguientes opciones:

- **ENTRADA DE ANIMALES:** Registrar el ingreso de animales a la planta.
- **REMISIONES:** Generar guías de transporte para animales.
- **REPORTES:** Acceder a diversos reportes del sistema.
- **CREAR ACTOR:** Crear nuevos usuarios, clientes, productores, etc.
- **SALIR:** Cerrar sesión.



4. Registrar Entrada de Animales

Pasos:

1. Desde el menú principal, haz clic en "ENTRADA DE ANIMALES".
2. Selecciona el productor de la lista desplegable (se carga automáticamente).
3. Al seleccionar el nombre del productor el campo de cedula se llena de manera dinámica
4. Ingresa el número de guía de movilización.
5. Ingresa la cantidad de animales.
6. Selecciona la fecha de despacho de la guía.
7. Haz clic en "REGISTRAR".
8. Al momento de registrar la guía el sistema realiza una validación por el tipo de numero de guía y abrirá la siguiente vista (ingresar bovinos o ingresar porcinos)

Nota: Asegúrate de que la guía sea válida antes de registrar.

The screenshot shows a web browser window with the URL 'localhost/planta_de_servicios/frontend/entrada.html'. The main content area features a large image of a cow's head. Overlaid on this is a light blue form titled 'INGRESAR ANIMALES'. The form contains the following fields and controls:

- NOMBRE DEL PRODUCTOR:** A dropdown menu with 'Seleccionar Un Productor' as the placeholder.
- CÉDULA DEL PRODUCTOR:** A text input field.
- NÚMERO DE GUÍA:** A text input field.
- CANTIDAD:** A text input field.
- FECHA:** A date picker icon.
- REGISTRAR:** A green button at the bottom of the form.

5. Ingresar animales

1. Este menú permite cargar los animales que vienen en la guía de movilización registrada, se inicia con los campos numero de guía, cantidad de animales en la guía, fecha de guía.
2. Al seleccionar la marca del destino al que va el animal se llenan de manera dinamica los campos nombre y cedula.
3. En el campo **numero de animal** ingresa el numeor que se le asigna al animal en el momento de ingresar a la planta.
4. Seleccionar el campo de **sexo** para machos (**M**) y para hembras (**H**)
5. En el campo **kilos** se ingresa el peso en numeros
6. En el campo **No° tiquete** se ingresa en numeros el numero del tiquete que se le asigna al animal.
7. En el campo **fecha de sacrificio** se selecciona en el calendario la fecha de sacrificio del animal
8. En el campo **No° corral** se ingre el numero del corral en cual reposará el animal
9. Al presionar el boton **agregar** se captura toda la informacion de los campos y se cargará una lista con los animales que se van agregando, dejando vacios los campos que el usuario llena y conteniendo la informacion que viene cargada desde el formulario de ingresar la guía.
10. El boton **editar** permite buscar el numero en la tabla para editar la informacion de este animal seleccionado
11. El boton **guardar lista** toma toda la lista que se ha cargado con los animales y los almacena en la base de datos.

INGRESAR PORCINOS

NUMERO DE GUIA: 025-111222 CANTIDAD DE ANIMALES: 2 DESTINO: Seleccione CLIENTE: NUMERO DE CEDULA:

NUMERO DE ANIMAL: SEXO: Seleccione KILOS: No° TIQUETE: FECHA DE SACRIFICIO: DD/MM/AAAA

FECHA DE GUIA: 02/10/2025 No° CORRAL:

No°	DESTINO	No° ANIMAL	NOMBRE	CEDULA	SEXO	KILOS	No° TIQUETE	FECHA SACRIFICIO	GUIA MOVILIZACION	FECHA GUIA, ICA	No° CORRAL	HORA DE REGISTRO
1	14	1	Mario Trujillo	18435756	M	98	5561	2025-09-30	025-111222	2025-10-02	1	10:38:09
2	14	3	Mario Trujillo	18435756	H	123	5567	2025-10-03	025-111222	2025-10-02	1	10:43:01

AGREGAR EDITAR GUARDAR LISTA

6. Generar Remisión/Guía de Transporte

Pasos:

1. Desde el menú principal, haz clic en "REMISIONES".
2. Selecciona la especie: Bovino o Porcino.
3. Selecciona el destino al cual se le va a generar la guía
4. Selecciona el animal de la lista (basado en animales disponibles).
5. Selecciona el conductor de la lista.
6. Selecciona el veterinario de la lista.
7. Haz clic en "Generar Guía".
8. La guía se generará con toda la información necesaria. Puedes imprimirla haciendo clic en "imprimir".

Nota: La guía incluye detalles de la planta, cliente, producto, vehículo y firmas.

The screenshot shows a web browser window with the URL 'localhost/planta-de-beneficio/crear_guia_transporte.html'. The form is titled 'GENERAR REMISION' and contains the following fields and sections:

- ESPECIE:** A dropdown menu with 'Porcino' selected.
- DESTINO:** A dropdown menu with '14' selected.
- Seleccione Un Animal:** A dropdown menu with '24' selected.
- Decomisos Asociados Al Animal:** A table with columns: ID, Producto, Motivo, Cantidad, Numero Animal.
- Animales Agregados A La Guia:** A table with columns: Numero De Animal, Marca, Eliminar. It shows two entries: 24 and 14, both with a 'Eliminar' button.
- Seleccione Conductor:** A dropdown menu with 'Alejandro Diaz' selected.
- Seleccione Veterinario:** A dropdown menu with 'Valentina Gutierrez' selected.
- Buttons:** 'Generar Guia' and 'Imprimir'.

The screenshot shows the generated 'GUÍA DE TRANSPORTE' document. It includes the following information:

- Logo:** Logo of the Municipality of Caicedonia and EVC (Escuela Veterinaria de Caicedonia).
- Header:** 'GUÍA DE TRANSPORTE' and 'GUÍA DE TRANSPORTE DE CARNE EN CANAL DE SHJESADA Y SUBPRODUCTOS COMESTIBLES'.
- Form ID:** '150 P - 730-25'.
- Table 1:**

PLANTA DE BENEFICIO	CODIGO INVIMA	DEPARTAMENTO	MUNICIPIO	DIRECCION	TELEFONO
CAICEDONIA	150 ESPECIE PORCINA	VALLE DEL CAUCA	CAICEDONIA	CALLE 17 # 19-80 B FUNDADORES	311 643 1311
- CLIENTE:**

NOMBRE	DIRECCION	TELEFONO	No° GUIA
Central De Carnes	Cra 15 Con Calle 11		025-0114005224
- DESCRIPCION DEL PRODUCTO:**

LOTE-PESO-TIQUETE	VICERAS BLANCAS	VICERAS ROJAS	CABEZAS	TEMPERATURA PROMEDIO	DICTAMEN
10-H-129.0Kg-5556	1	1	1	39° - 39.5°	A
- Dictamen:** A: Aprobado AC: Aprobado Condicionado
- VEHICULO TRANSPORTADOR:**

TIPO DE VEHICULO	PLACA	REFRIGERACION	CONDUCTOR	CEDULA
Furgon	UFG 687	X	Alejandro Diaz	1115192397
- FIRMA RESPONSABLE:**

NOMBRE	CEDULA	CARGO	TELEFONO
			311 643 1311
- DECOMISOS:**

PRODUCTO	MOTIVO	CANTIDAD	No° ANIMAL	PRODUCTO	MOTIVO	CANTIDAD	No° ANIMAL
Pulmones	Congestion	8	10				
- TIPO DE EXAMEN:**

TIPO DE EXAMEN	FUNCIONARIO	SITO DEL DECOMISO	VERIFICADO POR
FISICO	Valentina Gutierrez	PBACAICEDONIA	INSPECTOR AUXILIAR DEL INVIMA

The printed version of the 'GUÍA DE TRANSPORTE' document includes the following information:

- Logo:** Logo of the Municipality of Caicedonia and EVC (Escuela Veterinaria de Caicedonia).
- Header:** 'GUÍA DE TRANSPORTE' and 'GUÍA DE TRANSPORTE DE CARNE EN CANAL DE SHJESADA Y SUBPRODUCTOS COMESTIBLES'.
- Form ID:** '150 P - 730-25'.
- Table 1:**

PLANTA DE BENEFICIO	CODIGO INVIMA	DEPARTAMENTO	MUNICIPIO	DIRECCION	TELEFONO
CAICEDONIA	150 ESPECIE PORCINA	VALLE DEL CAUCA	CAICEDONIA	CALLE 17 # 19-80 B FUNDADORES	311 643 1311
- CLIENTE:**

NOMBRE	DIRECCION	TELEFONO	No° GUIA
Central De Carnes	Cra 15 Con Calle 11		025-0114005224
- DESCRIPCION DEL PRODUCTO:**

LOTE-PESO-TIQUETE	VICERAS BLANCAS	VICERAS ROJAS	CABEZAS	TEMPERATURA PROMEDIO	DICTAMEN
10-H-129.0Kg-5556	1	1	1	39° - 39.5°	A
- Dictamen:** A: Aprobado AC: Aprobado Condicionado
- VEHICULO TRANSPORTADOR:**

TIPO DE VEHICULO	PLACA	REFRIGERACION	CONDUCTOR	CEDULA
Furgon	UFG 687	X	Alejandro Diaz	1115192397
- FIRMA RESPONSABLE:**

NOMBRE	CEDULA	CARGO	TELEFONO
			311 643 1311
- DECOMISOS:**

PRODUCTO	MOTIVO	CANTIDAD	No° ANIMAL	PRODUCTO	MOTIVO	CANTIDAD	No° ANIMAL
Pulmones	Congestion	8	10				
- TIPO DE EXAMEN:**

TIPO DE EXAMEN	FUNCIONARIO	SITO DEL DECOMISO	VERIFICADO POR
FISICO	Valentina Gutierrez	PBACAICEDONIA	INSPECTOR AUXILIAR DEL INVIMA

6. Generar Reportes

Pasos:

1. Desde el menú principal, haz clic en "REPORTES" ahí se encuentra todo lo relacionado con los reportes generados por el sistema



2. Selecciona el tipo de reporte deseado, como:

- DECOMISOS: en este módulo se cargarán los decomisos realizados a cada animal.
 1. Al ingresar al módulo **decomisos** deberá ingresar el numero de guía al cual pertenece el animal.

2. Se genera una lista con los animales que pertenecen a esa guía, selecciona el número del animal.
3. Ingresa el **producto** decomisado al animal.
4. En **motivo** describe el motivo por el cual se realiza el respectivo decomiso.
5. En cantidad se debe ingresar la cantidad de producto decomisado y se puede adjuntar texto descriptivo por ejemplo (1 pulmón o 500 gramos).

Ingreso De Decomisos

Número De Guía: Buscar

Seleccione Número De Animal:

Producto:

Motivo:

Cantidad:

Guardar Decomiso

- **GUIAS REGISTRADAS:** en este módulo se visualizan las guías registradas.
 1. Al ingresar al módulo se puede ver una lista con las guías registradas y se pueden filtrar por rango de fechas.
 2. Con el botón modificar se puede realizar a corrección de información de la guía.
 3. El botón eliminar solo funciona si la guía no cuenta con animales registrados, en ese caso se puede eliminar porque no va a afectar el inventario ni flujo del software. Por seguridad cuando se realiza un cargue de animales no se puede eliminar la guía.

GUIAS REGISTRADAS X

FECHA INICIO
FECHA FIN

CARGAR

Editar
Eliminar

Número Guía	Cantidad Animales	Fecha Guía	Cédula Productor	Cédula Usuario
025-111222	2	2025-10-02	10258353	1115192381
5454-64646	2	2025-10-02	10258353	1115192381

- **REGISTRO DE SACRIFICIO:** en este modulo se pueden visualizar todos los animales que ingresan para el sacrificio en la planta de beneficio.

REGISTRO DE SACRIFICIO

FECHA INICIO: Dd/Mm/Aaaa FECHA FIN: Dd/Mm/Aaaa

INFORMACION DEL DESTINO			BOVINOS		PORCINOS	
NOMBRE Y APELLIDO	C.C.	MARCA	MACHO	HEMBRA	MACHO	HEMBRA
TOTAL GANADO			0	0	0	0

CONSULTAR IMPRIMIR

1. Al ingresar a **registro de sacrificio** se encuentra la siguiente vista que permite realizar un filtro por rango de fechas para generar el informe de registro de sacrificio (diario, semanal, mensual).
2. Selecciona la fecha inicial y la fecha final para ver el registro.
3. Al presionar el botón consultar cargará una lista con los animales segmentados por especie (bovinos, porcinos) sexo (macho, hembra) y un total de los animales.
4. El botón imprimir permite imprimir o guardar PDF del registro consultado.

REGISTRO DE SACRIFICIO

FECHA INICIO: 30/09/2025 FECHA FIN: 30/09/2025

INFORMACION DEL DESTINO			BOVINOS		PORCINOS	
NOMBRE Y APELLIDO	C.C.	MARCA	MACHO	HEMBRA	MACHO	HEMBRA
Luis Fernando Abaunza Posada	6212441	4	0	0	0	1
Humberto Bernal Salazar	6208822	7	0	0	0	2
Mario Trujillo	18435756	14	0	0	2	0
Fredy Fabian Abaunza	1115183281	42	0	0	0	2
Central De Carnes	901911043	A	0	0	0	14
Floro Arturo Giraldo Yepes	6213075	MS	0	0	0	5
TOTAL GANADO			0	0	2	24

CONSULTAR IMPRIMIR

- **CONTROL DE INGRESO DE ANIMALES:** en este módulo se consulta toda la información de los animales que ingresan a la planta, de esta forma se puede llevar un control de ingreso general.

CONTROL DE INGRESO DE ANIMALES

FECHA FIN

Dd/Mn/Aaaa

TIPO DE ANIMALES

Seleccione Especie

CONSULTAR

IMPRIMIR

1. La consulta se realiza por fecha y filtrando por especie de animal
2. Al presionar el botón consultar se carga una lista con la información de los animales que se sacrificaron en la fecha seleccionada.

Nº	DESTINO	Nº ANIMAL	SEXO	KILOS	Nº TIQUETE	FECHA SACRIFICIO	GUIA MOVILIZACION	FECHA GUIA ICA	Nº CORRAL	HORA DE CAIDA
1	MS	1	H	117.0	5547	2025-09-30	025-0114005224	2025-09-29	2	8:29:17
2	A	10	H	129.0	5556	2025-09-30	025-0114005224	2025-09-29	2	8:39:17
3	A	11	H	121.0	5557	2025-09-30	025-0114005224	2025-09-29	2	8:39:47
4	A	12	H	124.0	5558	2025-09-30	025-0114005224	2025-09-29	2	8:40:35
5	A	13	H	125.0	5559	2025-09-30	025-0114005224	2025-09-29	2	8:41:54
6	A	14	H	126.0	5560	2025-09-30	025-0114005224	2025-09-29	2	8:43:01
7	A	15	H	138.0	5561	2025-09-30	025-0114005224	2025-09-29	2	11:34:27
8	A	16	H	128.0	5562	2025-09-30	025-0114005224	2025-09-29	2	8:57:16
9	A	17	H	131.0	5563	2025-09-30	025-0114005224	2025-09-29	2	8:57:53
10	A	18	H	111.0	5564	2025-09-30	025-0114005224	2025-09-29	2	8:58:36
11	A	19	H	118.0	5565	2025-09-30	025-0114005224	2025-09-29	2	9:00:47
12	MS	2	H	116.0	5548	2025-09-30	025-0114005224	2025-10-29	2	8:30:40
13	A	20	H	126.0	5566	2025-09-30	025-0114005224	2025-09-29	2	9:01:38
14	7	21	H	121.0	5543	2025-09-30	025-0896000378	2025-09-29	1	9:07:00
15	7	22	H	119.0	5544	2025-09-30	025-0896000378	2025-09-29	1	9:07:41
16	42	23	H	116.0	5545	2025-09-30	025-0896000378	2025-09-29	1	9:08:24
17	14	24	M	114.0	5779	2025-09-30	025-0896000377	2025-10-29	1	9:19:33
18	14	25	M	110.0	5780	2025-09-30	025-0896000377	2025-09-29	1	9:20:16

3. Desde el botón imprimir se puede imprimir o guardar en PDF la tabla generada.

3/10/25, 13:45

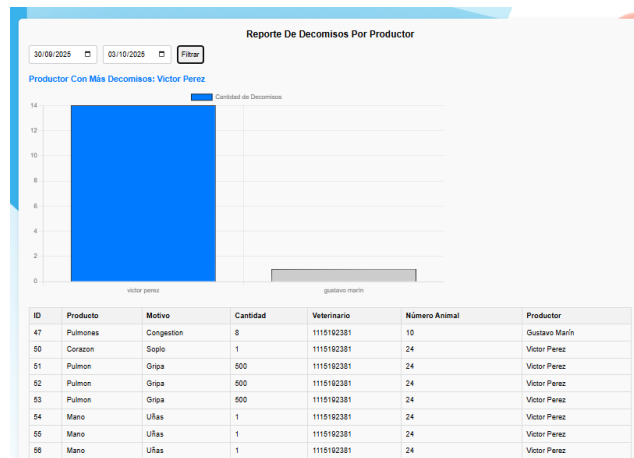
Control de Ingreso

CONTROL DE INGRESO DE ANIMALES										
Nº	DESTINO	Nº ANIMAL	SEXO	KILOS	Nº TIQUETE	FECHA SACRIFICIO	GUIA MOVILIZACION	FECHA GUIA ICA	Nº CORRAL	HORA DE CAIDA
1	MS	1	H	117.0	5547	2025-09-30	025-0114005224	2025-09-29	2	8:29:17
2	A	10	H	129.0	5556	2025-09-30	025-0114005224	2025-09-29	2	8:39:17
3	A	11	H	121.0	5557	2025-09-30	025-0114005224	2025-09-29	2	8:39:47
4	A	12	H	124.0	5558	2025-09-30	025-0114005224	2025-09-29	2	8:40:35
5	A	13	H	125.0	5559	2025-09-30	025-0114005224	2025-09-29	2	8:41:54
6	A	14	H	126.0	5560	2025-09-30	025-0114005224	2025-09-29	2	8:43:01
7	A	15	H	138.0	5561	2025-09-30	025-0114005224	2025-09-29	2	11:34:27
8	A	16	H	128.0	5562	2025-09-30	025-0114005224	2025-09-29	2	8:57:16
9	A	17	H	131.0	5563	2025-09-30	025-0114005224	2025-09-29	2	8:57:53
10	A	18	H	111.0	5564	2025-09-30	025-0114005224	2025-09-29	2	8:58:36
11	A	19	H	118.0	5565	2025-09-30	025-0114005224	2025-09-29	2	9:00:47
12	MS	2	H	116.0	5548	2025-09-30	025-0114005224	2025-10-29	2	8:30:40
13	A	20	H	126.0	5566	2025-09-30	025-0114005224	2025-09-29	2	9:01:38
14	7	21	H	121.0	5543	2025-09-30	025-0896000378	2025-09-29	1	9:07:00
15	7	22	H	119.0	5544	2025-09-30	025-0896000378	2025-09-29	1	9:07:41
16	42	23	H	116.0	5545	2025-09-30	025-0896000378	2025-09-29	1	9:08:24
17	14	24	M	114.0	5779	2025-09-30	025-0896000377	2025-10-29	1	9:19:33
18	14	25	M	110.0	5780	2025-09-30	025-0896000377	2025-09-29	1	9:20:16
19	42	26	H	184.0	5546	2025-09-30	025-0896000374	2025-09-29	3	9:13:56
20	MS	3	H	105.0	5549	2025-09-30	025-0114005224	2025-09-29	2	8:31:30
21	A	4	H	123.0	5550	2025-09-30	025-0114005224	2025-09-29	2	8:36:22
22	MS	5	H	122.0	5551	2025-09-30	025-0114005224	2025-09-29	2	8:59:29
23	MS	6	H	122.0	5552	2025-09-30	025-0114005224	2025-09-29	2	8:35:40
24	4	7	H	124.0	5553	2025-09-30	025-0114005224	2025-09-29	2	9:02:14
25	A	8	H	138.0	5554	2025-09-30	025-0114005224	2025-09-29	2	8:37:21
26	A	9	H	124.0	5555	2025-09-30	025-0114005224	2025-09-29	2	8:38:14

- **DECOMISOS POR PRODUCTOR:** en este modulo podemos ver un registro de los decomisos que se realizan a cada animal mostrando a que productor pertenece.

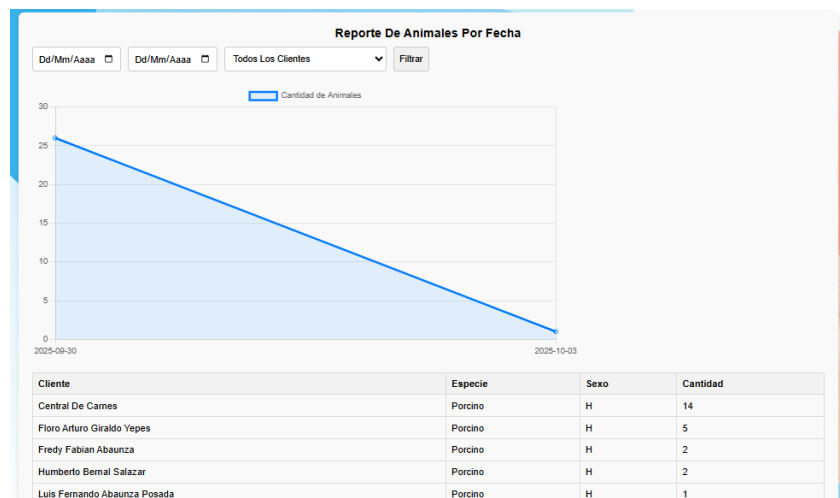
1. Al seleccionar el rango de fechas se cargará un grafico en el cual muestra el productor con más decomisos. Este se mostrará en color azul diferenciando el productor.

Se cargará una lista con los decomisos, la cantidad, numero de animal, y nombre de productor.



- **INGRESO DE ANIMALES POR FECHA:** este reporte se encarga de mostrar la cantidad de animales que ingresan a la planta.

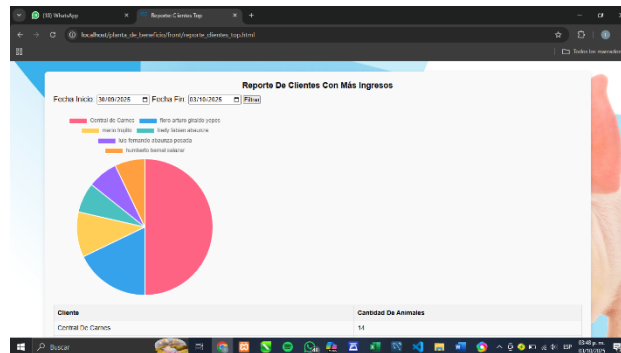
1. Al seleccionar la fecha de inicio y la fecha final se mostrará una grafica donde se cargan los animales que ingresan a la planta en el rango seleccionado.
2. Para ver más detallado selecciona el cliente al cual se va a realizar control y seguimiento de ingresos.



- **CLIENTES CON MAS INGRESOS:** en este módulo se puede observar el cliente con mas ingreso de animales a la planta.

1. Al seleccionar el rango de fechas se actualiza y muestra el cliente con más ingresos en ese rango.

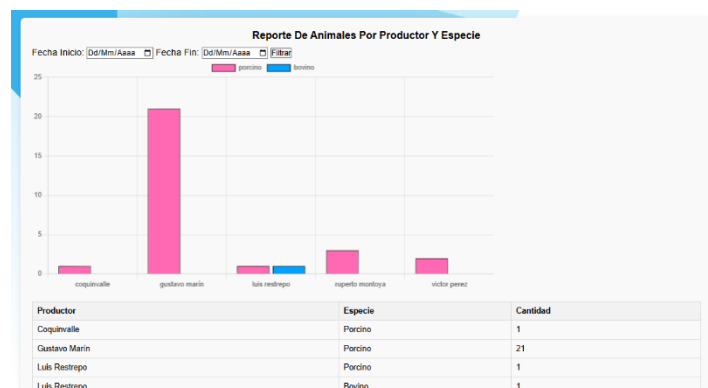
Adicional carga un alista detallada con el nombre del cliente y la cantidad de animales.



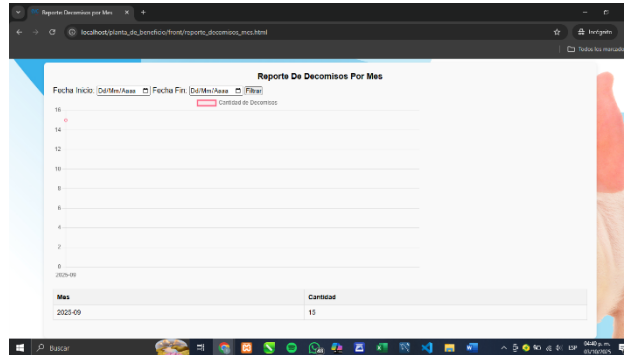
- **ANIMALES POR PRODUCTOR Y TIPO:** En este modulo se cargan los reportes de animales que ingresan de cada productor.

1. Al seleccionar el rango de fechas se puede evaluar la cantidad de animales por productor.

En el grafico se representa en colore rosado los porcinos y en color azul los bovinos



- **DECOMISOS POR MES:** en este módulo se listan los decomisos totales por rango de fechas seleccionadas
 1. Seleccionar el rango de fechas que se desea consultar para ver la cantidad de decomisos.



7. Crear Actor

Pasos:

1. Desde el menú principal, haz clic en "CREAR ACTOR".
2. Selecciona el tipo de actor a crear (usuario, cliente, productor, etc.).



3. Llena el formulario correspondiente con la información requerida.

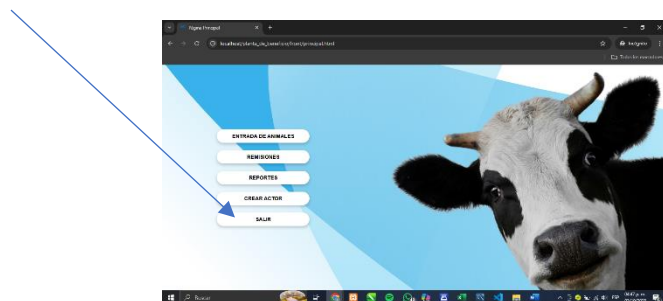
4. Haz clic en "Guardar" o "Registrar".

Nota: Esta función puede requerir permisos de administrador.

8. Cerrar Sesión

Pasos:

1. Desde el menú principal, haz clic en "SALIR".

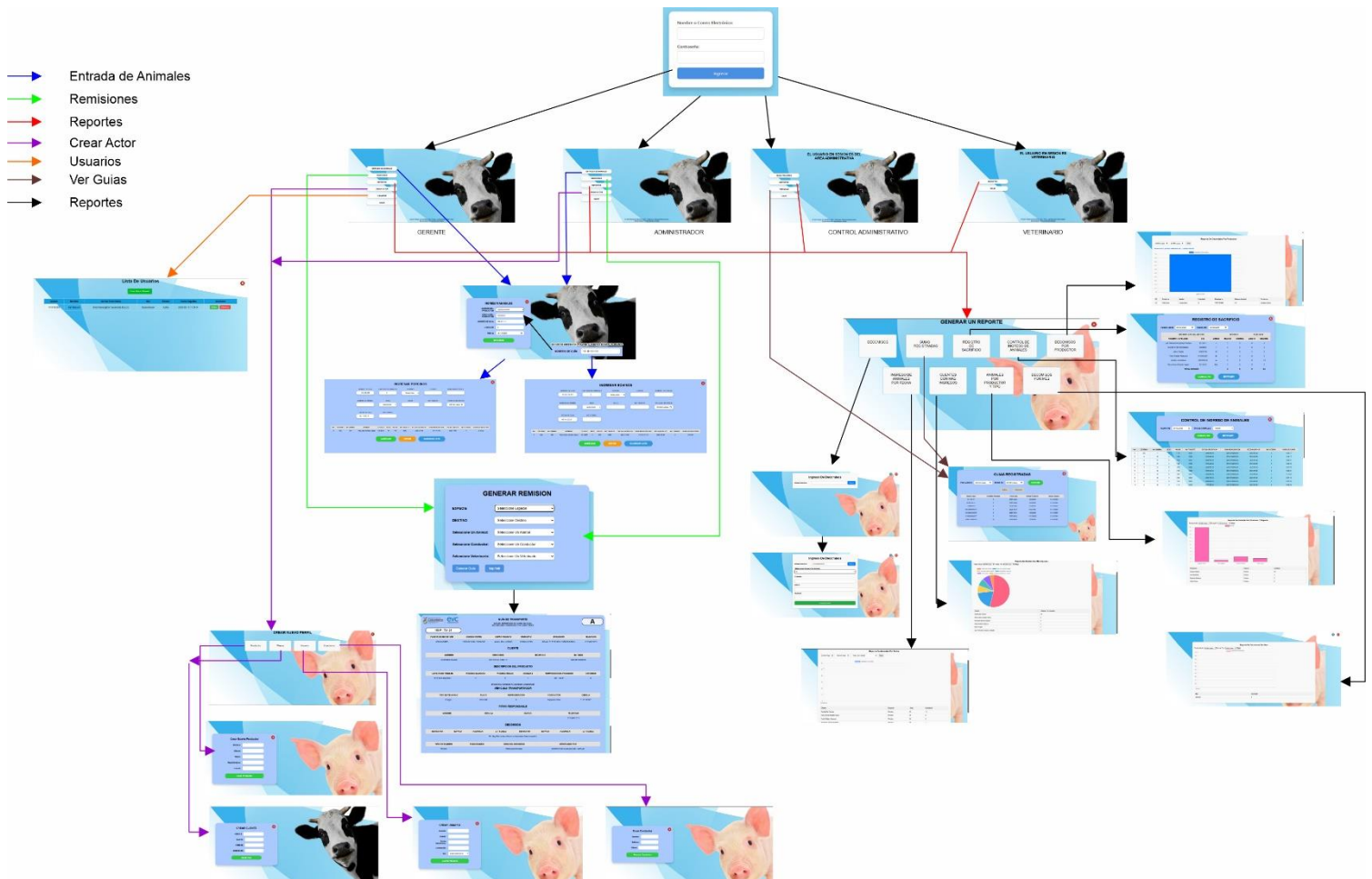


2. Serás redirigido a la página de inicio de sesión.

9. Solución de Problemas

- **No puedo iniciar sesión:** Verifica usuario y contraseña. Contacta al administrador si está inactiva.
- **Error al registrar:** Asegúrate de que todos los campos estén llenos y válidos.
- **Reportes no cargan:** Verifica conexión a internet y permisos.

DIAGRAMA DE NAVEGACION



DESARROLLADO POR:

Ilmer Samdersson Núñez Lancheros

E-mail: ilmer.nunez@correounivalle.edu.co

Celular: 317 356 2745

Tecnología en desarrollo de software Universidad del valle