

1. Documentación Manual de Usuario Control Bovino

Nombre del Software: Control Bovino

Versión del Software: 1.1.0

Integrantes:

Josver Samuel Marquez Sánchez

Carlos Daniel Manrique

Fecha de Publicación:

Organización:

2. Tabla De Contenido

3. Tabla de contenido

1.	Documentación Manual de Usuario Control Bovino	1
2.	Tabla De Contenido.....	2
4.	Introducción.....	4
4.1.	Propósito del Manual.....	4
4.2.	Audiencia Prevista.....	4
4.3.	Descripción General del Software.....	4
4.4.	Convenciones Documentales.....	4
5.	Requisitos Del Sistema.....	4
6.	Acceso e Inicio Rápido.....	4
6.1.	Requisitos de Acceso:.....	4
6.2.	Proceso de Registro de Usuario.....	5
6.3.	Proceso de Inicio de Sesión:	6
6.4.	Recuperación de Contraseña	7
6.5.	Cerrar sesión	9
7.	Inicio Rápido: Registrando tu Primer Finca	9
8.	Gestión De Fincas.....	11
8.1.	Ver Fincas.....	11
8.2.	Crear Nueva Finca	11
8.3.	Editar Finca Existente.....	11
8.4.	Eliminar Finca	12
9.	Gestión De Potreros.....	13
9.1.	Ver Potreros.....	13
9.2.	Crear Potrero.....	14
10.	Gestión De Vacas	15
10.1.	Ver Vacas	15
10.2.	Crear Vaca	16

10.3.	Asignar veterinario	17
10.4.	Registrar embarazo o desparasitación	18
11.	Gestión De Producción De Leche	19
11.1.	Ver Registros de Producción	19
11.2.	Creación de Registro de Producción	20
12.	Gestión De Recordatorios.....	21
12.1.	Ver Recordatorios.....	21
12.2.	Creación de Recordatorio (Solo Veterinarios)	22
13.	Gestión De Procesos Médicos	23
13.1.	Ver Procesos Médicos	23
13.2.	Creación de Procesos Médicos	24
14.	Apartado De Historial De Producción.....	25
14.1.	Ver Historial de Producción	25
14.2.	Ver Grafico	26
14.3.	Descargar PDF de Producción.....	27
15.	Preguntas Frecuentes (FAQ)	28
15.1.	Pregunta 1	28
15.2.	Pregunta 2	28
16.	Solución De Problemas Comunes	28
16.1.	Problema 1	28
16.2.	Problema 2.....	28
17.	Glosario	29
18.	Información De Contacto y Contacto.....	29

4. Introducción

4.1. Propósito del Manual

Este manual proporciona instrucciones detalladas sobre cómo utilizar el Sistema de Control Bovino para gestionar el registro de vacas, potreros y eventos relacionados.

4.2. Audiencia Prevista

Este manual está dirigido a productores ganaderos, administradores de fincas y personal técnico encargado de la gestión y monitoreo de ganado bovino.

4.3. Descripción General del Software

El Sistema de Control Bovino es una aplicación web desarrollada para facilitar la organización y seguimiento de información relacionada con la producción de leche del ganado.

4.4. Convenciones Documentales

- **Elementos de la interfaz** como botones o campos están en negrita. • **Rutas de navegación** se indican con el símbolo > (por ejemplo: Menú Principal > Vacas).
- **El texto entre corchetes []** indica información que el usuario debe ingresar. • **Notas** proporcionan información útil adicional.
- **Advertencias** señalan aspectos importantes que deben considerarse para evitar errores.

5. Requisitos Del Sistema

Para utilizar la aplicación de control bovino necesitas:

- Un computador con acceso a internet.
- Credenciales de acceso válidas.

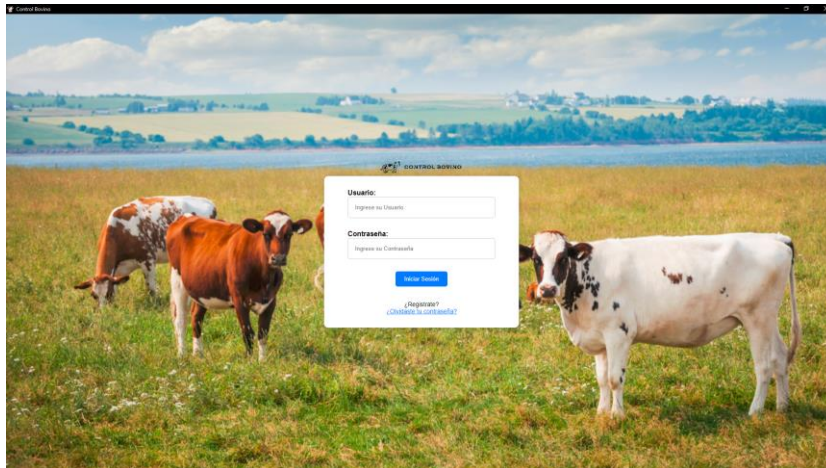
6. Acceso e Inicio Rápido

6.1. Requisitos de Acceso:

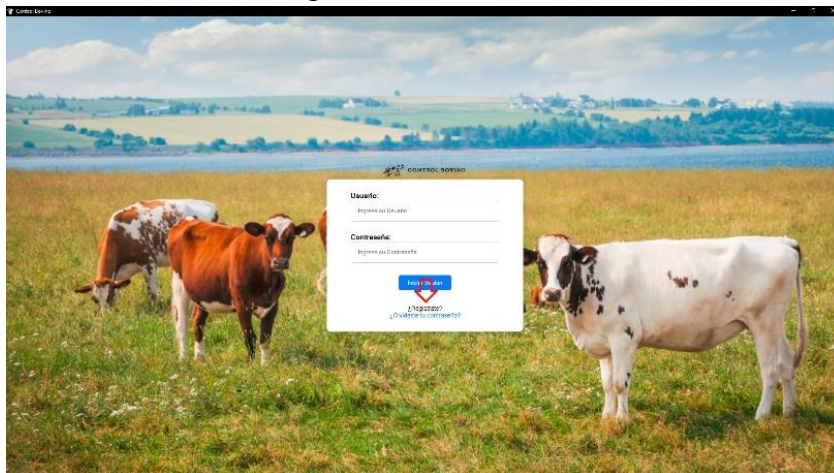
Debes de tener una cuenta de usuario válida creada anteriormente.

6.2. Proceso de Registro de Usuario

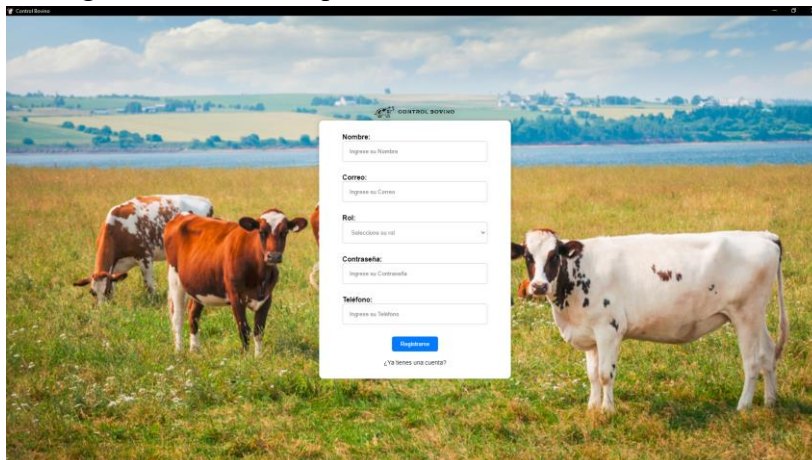
- Abrir la aplicación control bovino anteriormente instalada.



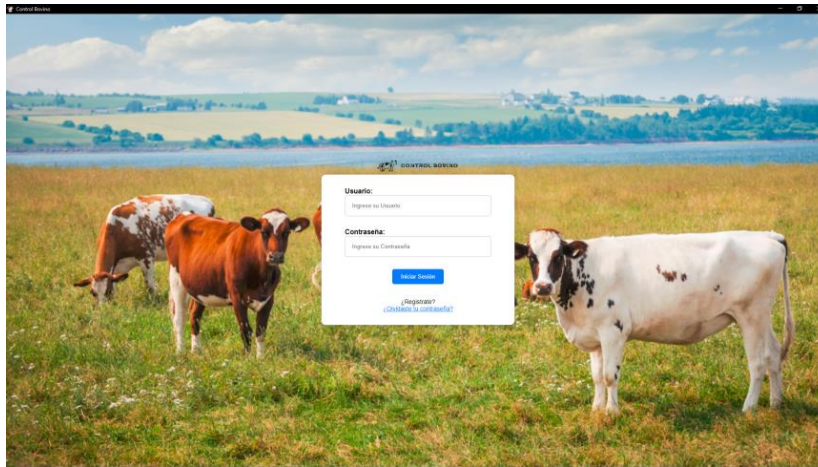
- Darle donde dice regístrate.



- Ingresar los datos requeridos.

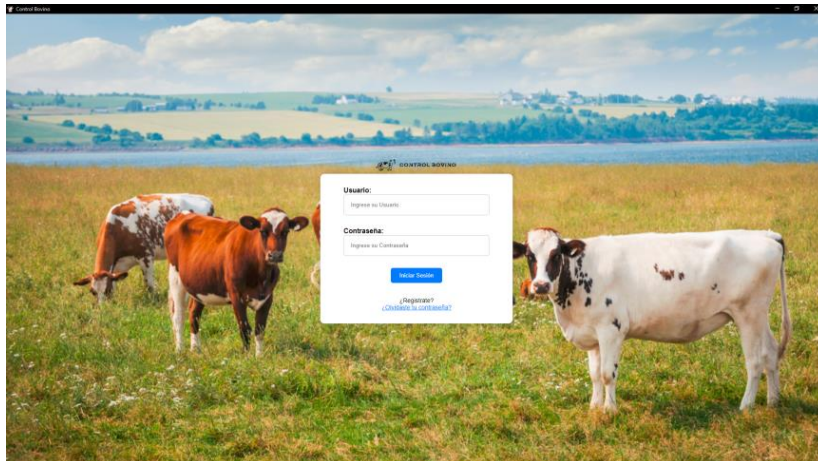


- Serás dirigido a la vista de iniciar sesión.

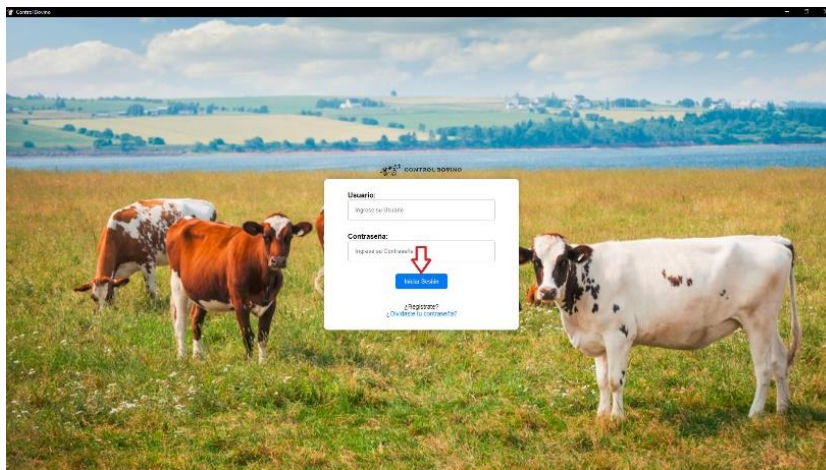


6.3.Proceso de Inicio de Sesión:

- Abrir la aplicación de control bovino anteriormente instalada.



- Ingresa tu **Correo** y **Contraseña** en los campos correspondientes.
- Hacer click en iniciar sesión.

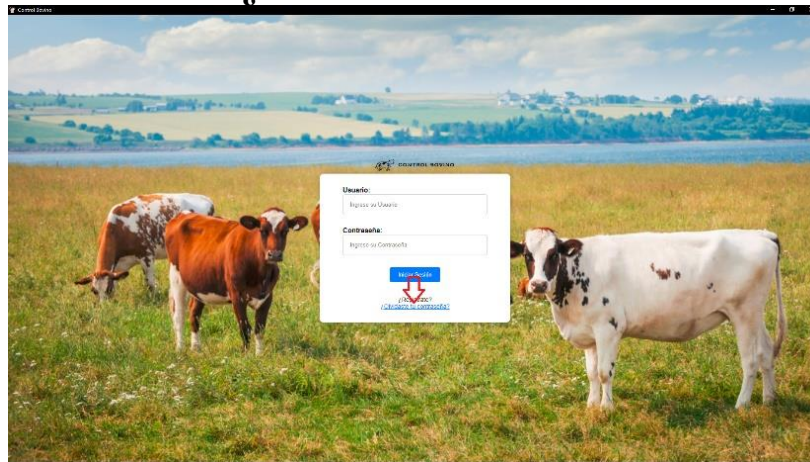


- Serás dirigido a la vista principal de fincas si los datos son correctos.

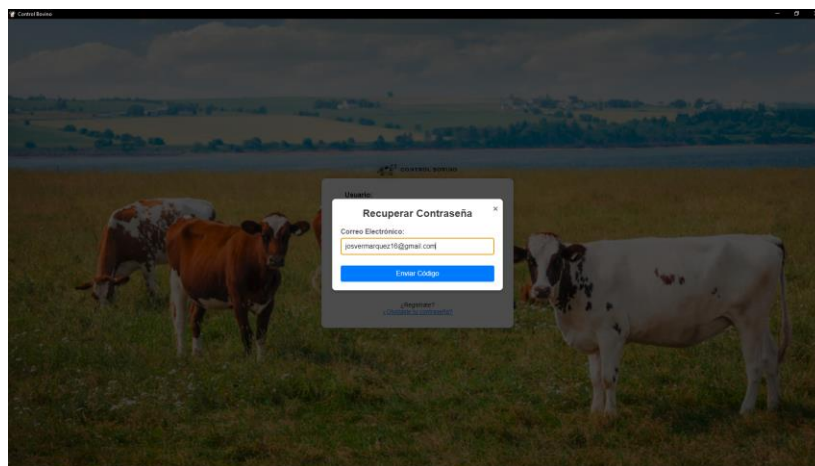


6.4. Recuperación de Contraseña

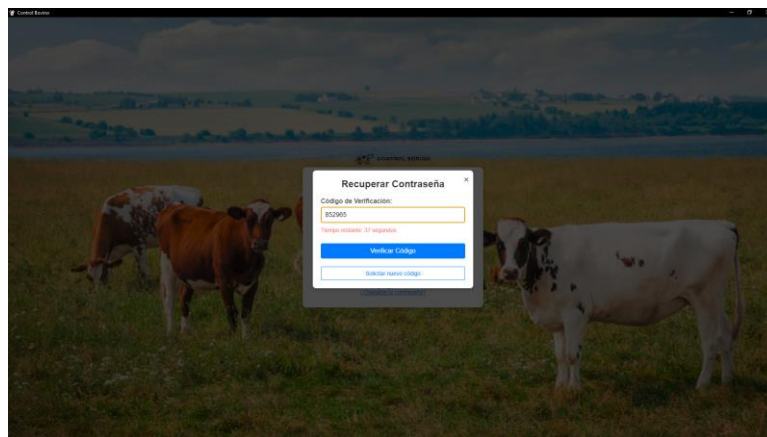
- Hacer click en ¿olvidaste tu contraseña?



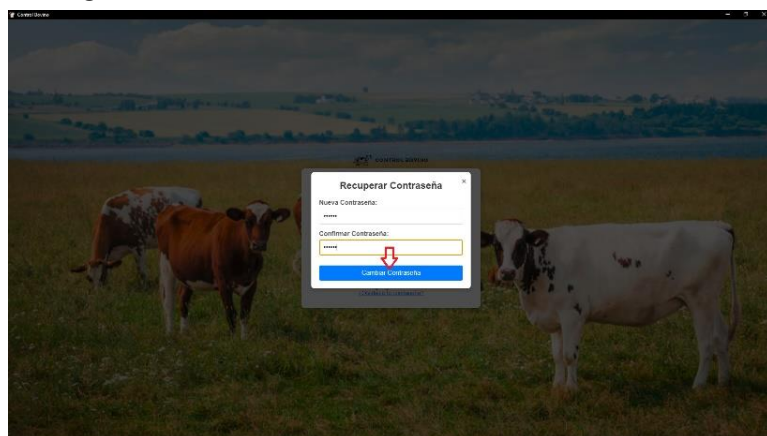
- Ingresar correo donde llegara el código de verificación.



- Ingresar código de verificación enviado al correo.



- Ingresar nueva contraseña.



6.5. Cerrar sesión

- En cualquier parte de la aplicación esta el nombre del usuario.

Control Finca

Inicio

- Producción de leche
- Un historial de registros
- Registrar procesos médicos
- Registrar recordatorios

Código: 19874
Edad: 2
Raza: 1924
Nevalidad Sanitaria: todos

Verificar registro
Desparasitación: SI
Fecha: 2022-06-18
Embarazo: No

Registro de producción de leche

PRODUCCIÓN TOTAL 6.2L (registro)	ULTIMO TITULO 6.3L	SAISON 10L	SEASON 3L	TESTERÍA CROQUIS
--	-----------------------	---------------	--------------	---------------------

Añadir registro

Fecha: 14-06-2022 [Ver detalles](#)
Cantidad de litros: 1L

Fecha: 15-06-2022 [Ver detalles](#)
Cantidad de litros: 3L [Ver detalles](#)

Fecha: 08-06-2022 [Ver detalles](#)
Cantidad de litros: 1L [Ver detalles](#)

Fecha: 20-06-2022 [Ver detalles](#)
Cantidad de litros: 0L

Fecha: 01-06-2022 [Ver detalles](#)
Cantidad de litros: 0L

Fecha: 01-06-2022 [Ver detalles](#)
Cantidad de litros: 0L [Ver detalles](#)

Mostrando los 6 registros más recientes de 12 total

- Al darle click se abrirá un pequeño modal donde dirá **cerrar sesión**.

Control Finca

Inicio

- Producción de leche
- Un historial de registros
- Registrar procesos médicos
- Registrar recordatorios

Código: 19874
Edad: 2
Raza: 1924
Nevalidad Sanitaria: todos

Verificar registro
Desparasitación: SI
Fecha: 2022-06-18
Embarazo: No

Registro de producción de leche

PRODUCCIÓN TOTAL 6.2L (registro)	ULTIMO TITULO 6.3L	SAISON 10L	SEASON 3L	TESTERÍA CROQUIS
--	-----------------------	---------------	--------------	---------------------

Añadir registro

Fecha: 14-06-2022 [Ver detalles](#)
Cantidad de litros: 1L

Fecha: 15-06-2022 [Ver detalles](#)
Cantidad de litros: 3L [Ver detalles](#)

Fecha: 08-06-2022 [Ver detalles](#)
Cantidad de litros: 1L [Ver detalles](#)

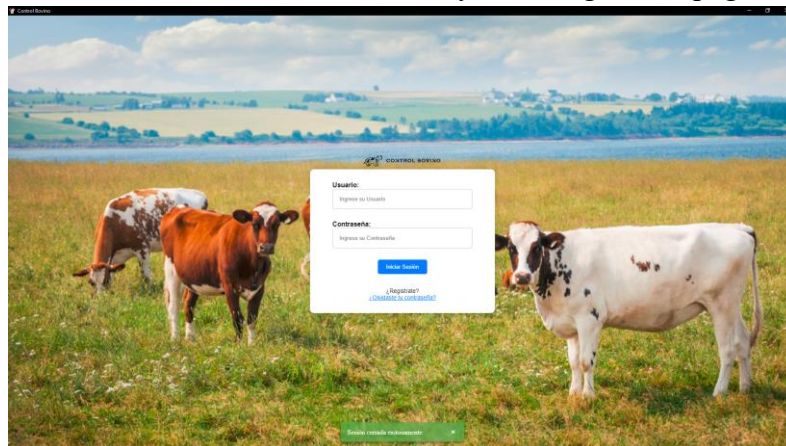
Fecha: 20-06-2022 [Ver detalles](#)
Cantidad de litros: 0L

Fecha: 01-06-2022 [Ver detalles](#)
Cantidad de litros: 0L

Fecha: 01-06-2022 [Ver detalles](#)
Cantidad de litros: 0L [Ver detalles](#)

Mostrando los 6 registros más recientes de 12 total

- Al darle click se cerrará sesión y te redirigirá a la página de inicio de sesión.



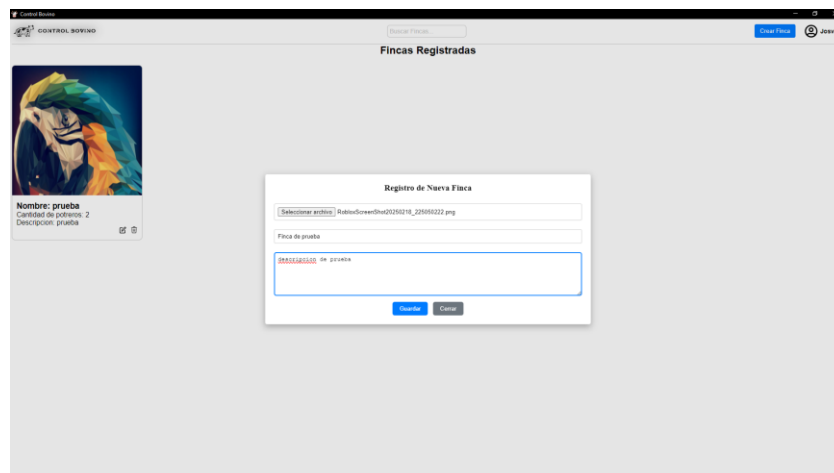
7. Inicio Rápido: Registrando tu Primer Finca

- Inicia sesión en la aplicación (Ver sección 5.3).

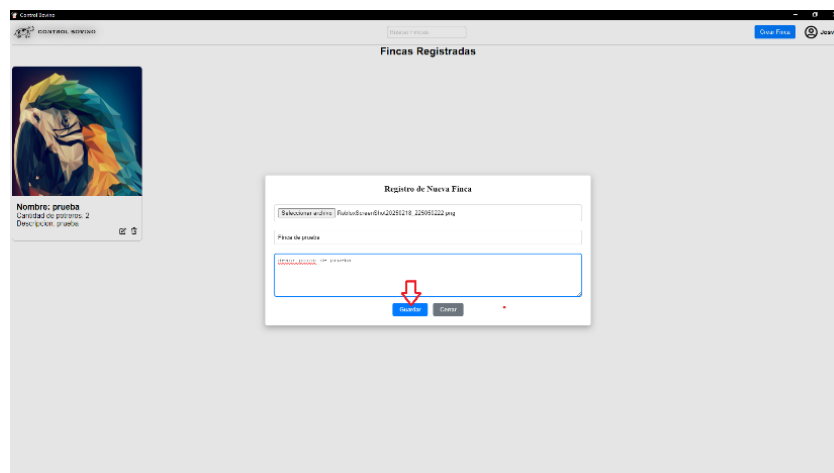
- En el header hacer click en **crear finca**.



- Se abrirá un formulario el cual deberás de llenar.



- Hacer click en **Guardar**.



8. Gestión De Fincas

8.1.Ver Fincas

Al iniciar sesión es la primera vista que veras en donde aparecerán todas las fincas registradas por el usuario que inicio sesión.



8.2.Crear Nueva Finca

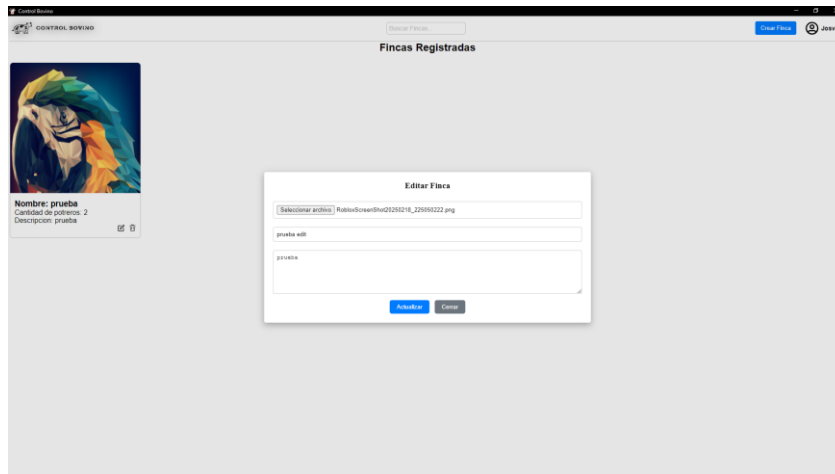
Ver sección 6.

8.3.Editar Finca Existente

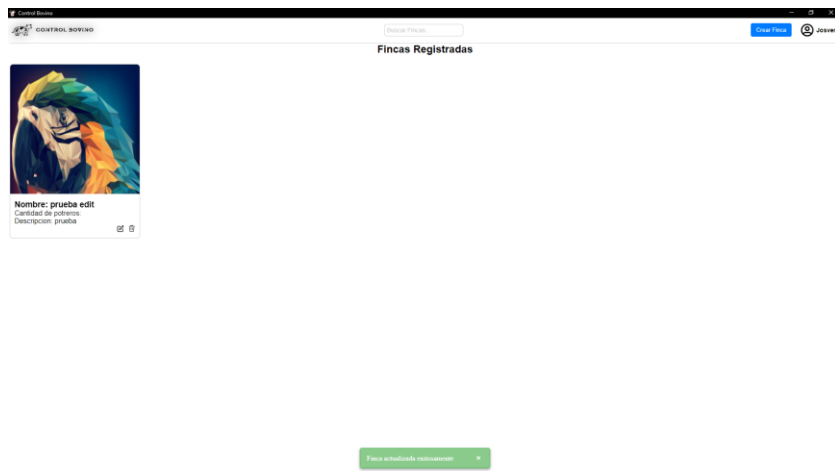
- Al ver las fincas registradas abra un botón con un **logo referente a editar**.



- En el cual se abrirá un formulario en donde se mostrará la información de la finca para editarla.

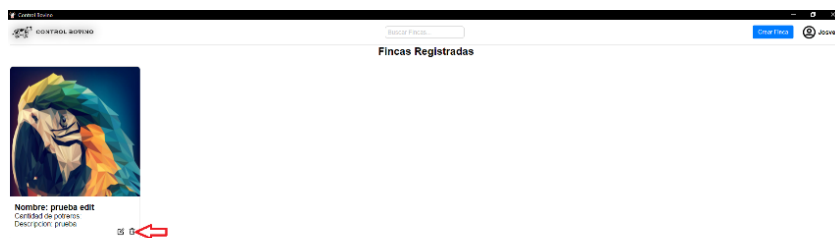


- Una vez cambiada la información le das en guardar y se editara la finca correctamente.

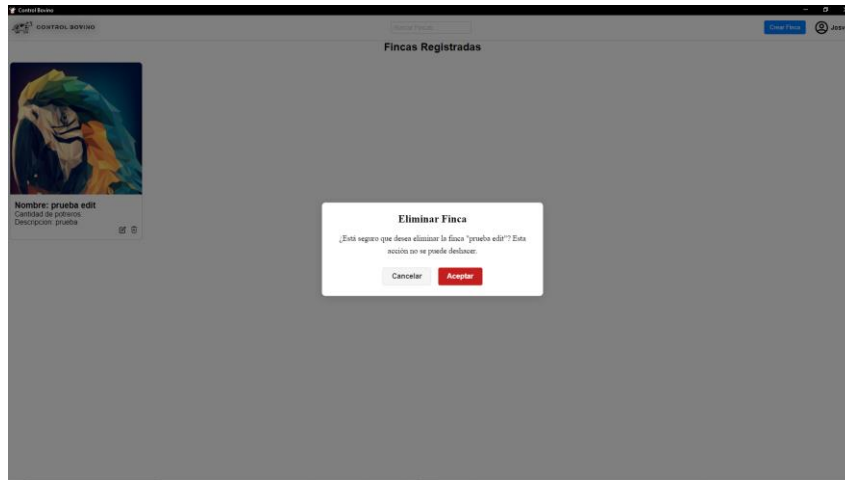


8.4.Eliminar Finca

- En la lista de las fincas abra un **botón con forma de papelera**.



- Al darle click aparecerá un mensaje de confirmación de eliminación.

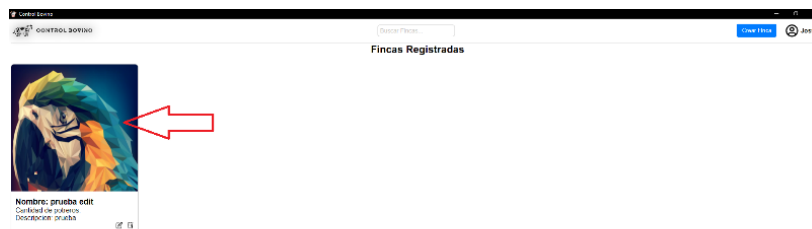


Advertencia: Debes de tener cuidado al borrar una finca ya que se borrará también toda la información relacionada a ella.

9. Gestión De Potreros

9.1.Ver Potreros

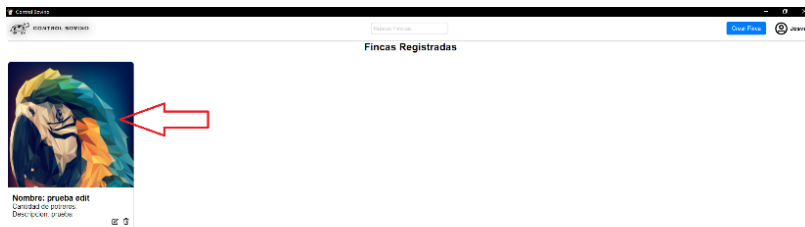
Esta sección se mostrará al darle click a una finca registrada en la cual se verán todos los potreros registrados a esa finca.



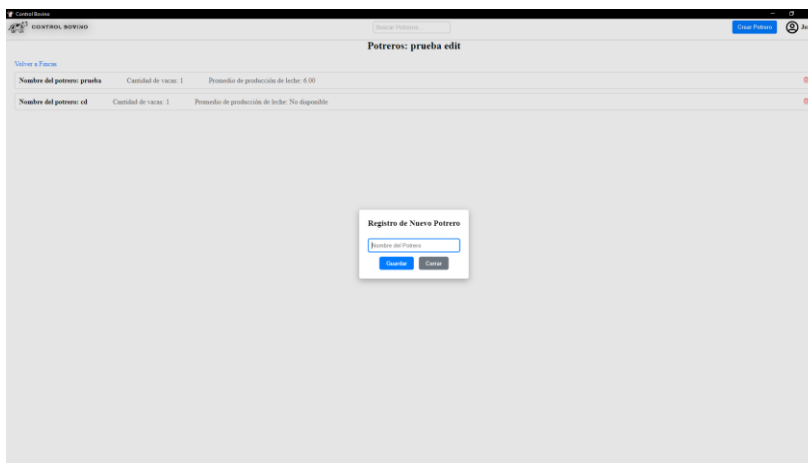


9.2.Crear Potrero

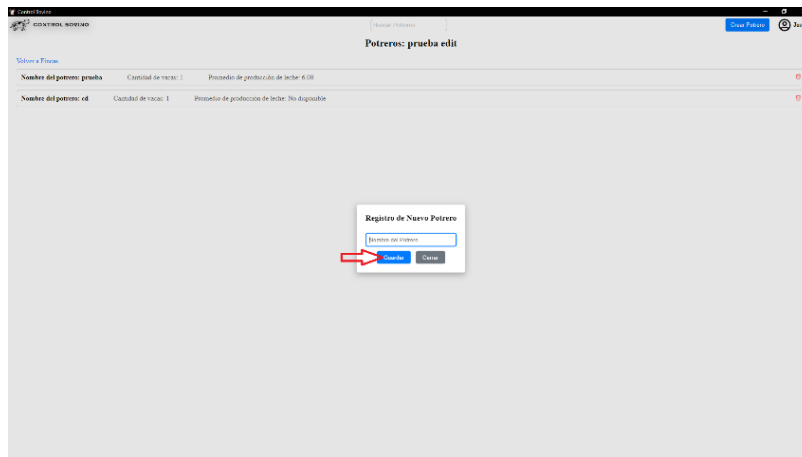
- En esta vista en la parte superior habrá un botón que dice **crear potrero**.



- Al darle click se abrirá un formulario en el cual deberás ingresar el nombre de potrero.



- Hacer click en **Guardar**.

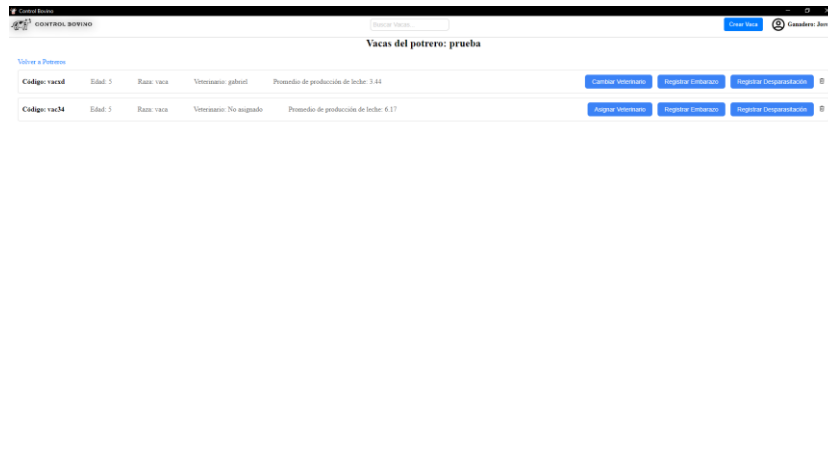


10. Gestión De Vacas

10.1. Ver Vacas

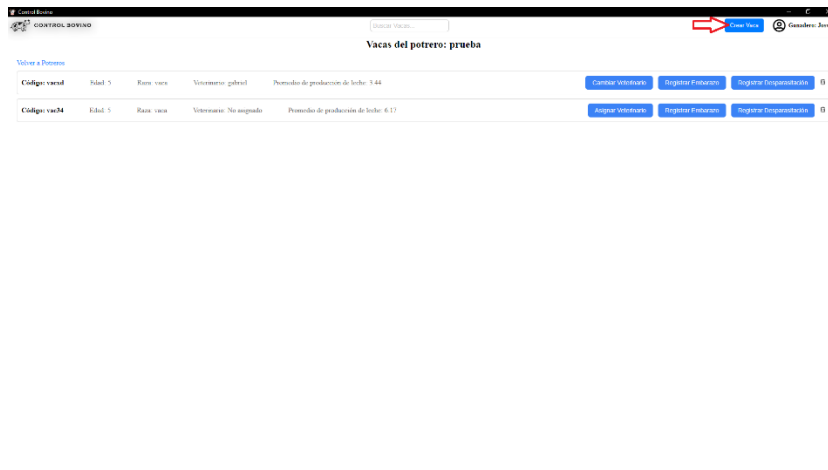
Esta sección se mostrará al darle click a un potrero registrada en la cual se verán todas las vacas registradas a ese potrero.



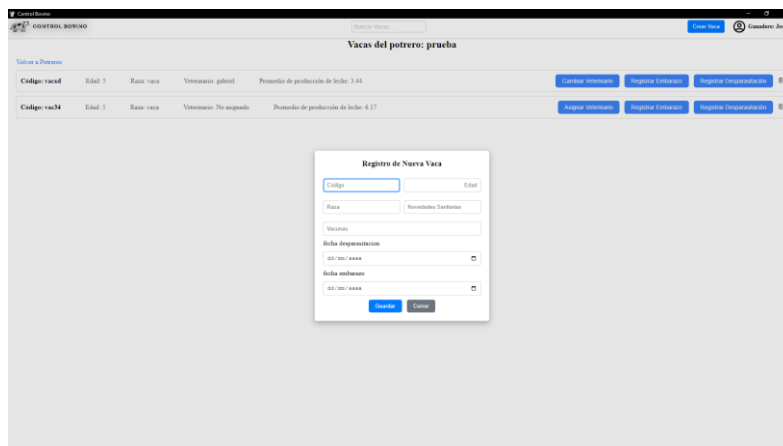


10.2. Crear Vaca

- En esta vista en la parte superior habrá un botón que dice **crear vaca**.



- Al darle click se abrirá un formulario en el cual deberás ingresar la información de la vaca.



- Hacer click en **Guardar**.

Registro de Nueva Vaca

Codigo: Etnia:

Raza: Hembras:

Fecha de nacimiento:

Fecha de lactancia:

Fecha de parto:

10.3. Asignar veterinario

- Hacer click en asignar veterinario

Vacas del potrero: prueba

Codigo	Etnia	Raza	Veterinario	Primer día de producción de leche	Acciones
Codigo: vacM	Etnia: 5	Raza: vaca	Veterinario: No asignado	Primer día de producción de leche: 8.17	<input type="button" value="Asignar veterinario"/> <input type="button" value="Registrar Parto"/> <input type="button" value="Registrar Desperdicio"/>

- Se abrirá un modal con los veterinarios disponibles para elegir en caso no querer ninguna dar en **sin veterinario**

Asignar Veterinario

Vaca: vacM

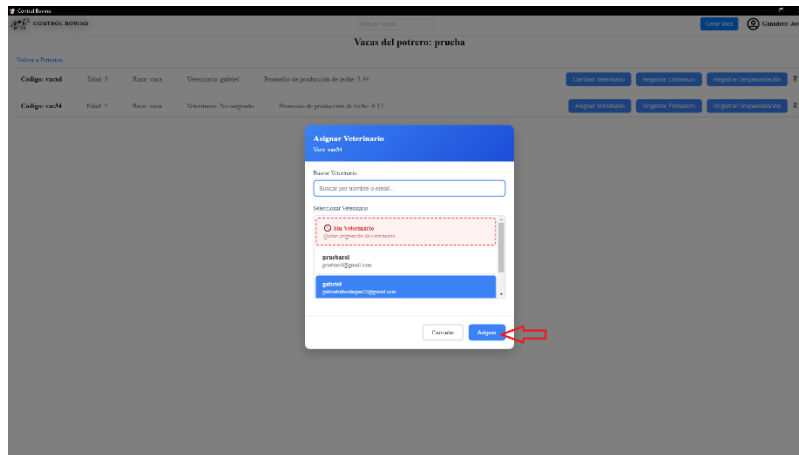
Buscar por nombre o email:

Seleccionar Veterinario

☒ sin veterinario

☐ veterinario

- Hacer click en asignar

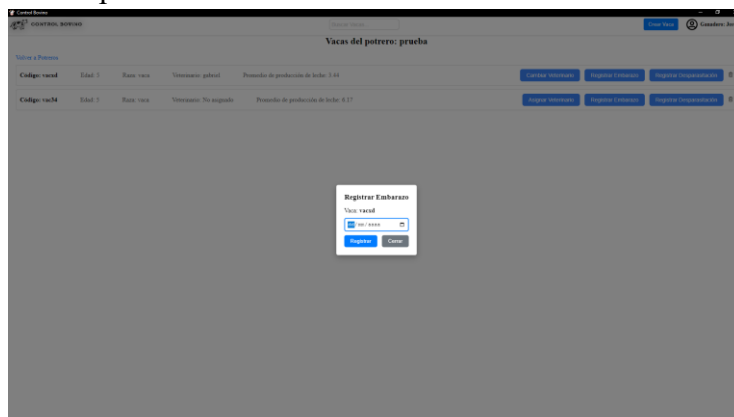


10.4. Registrar embarazo o desparasitación

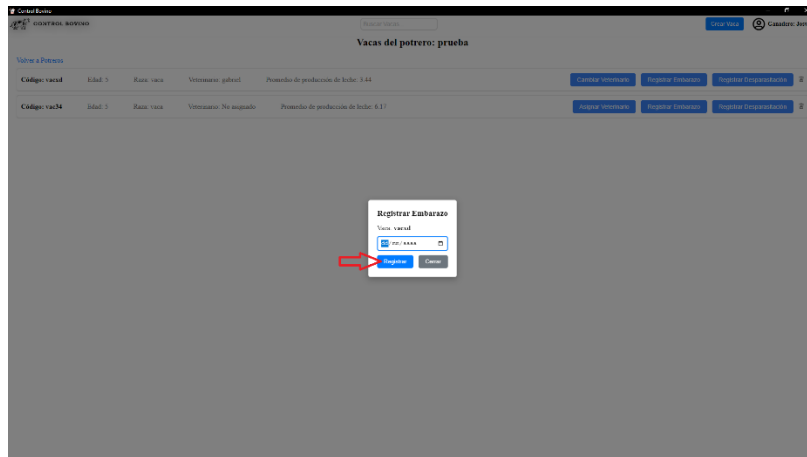
- Hacer click en registrar embarazo o desparasitación



- Se abrirá un modal donde de colocará la fecha ya sea de embarazo o desparasitación



- Dar click en registrar

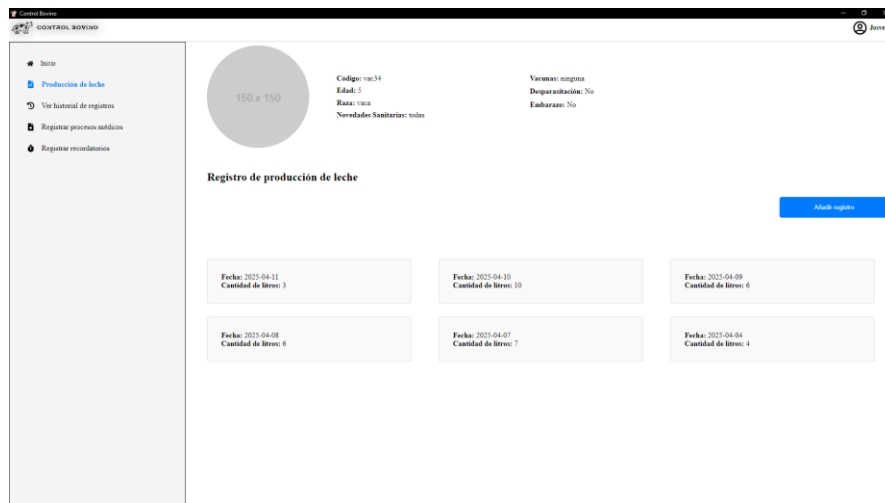


11. Gestión De Producción De Leche

11.1. Ver Registros de Producción

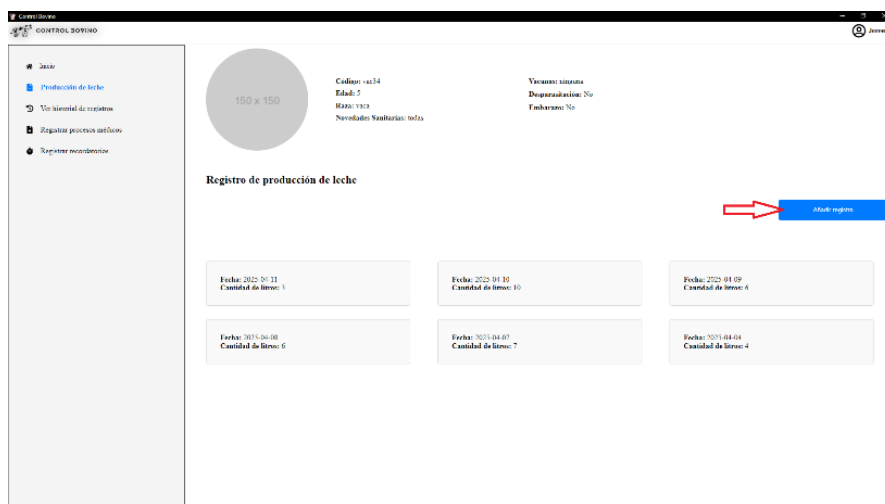
Esta sección se mostrará al darle click a una vaca registrada en la cual se verán todos los registros de producción de leche de esa vaca.



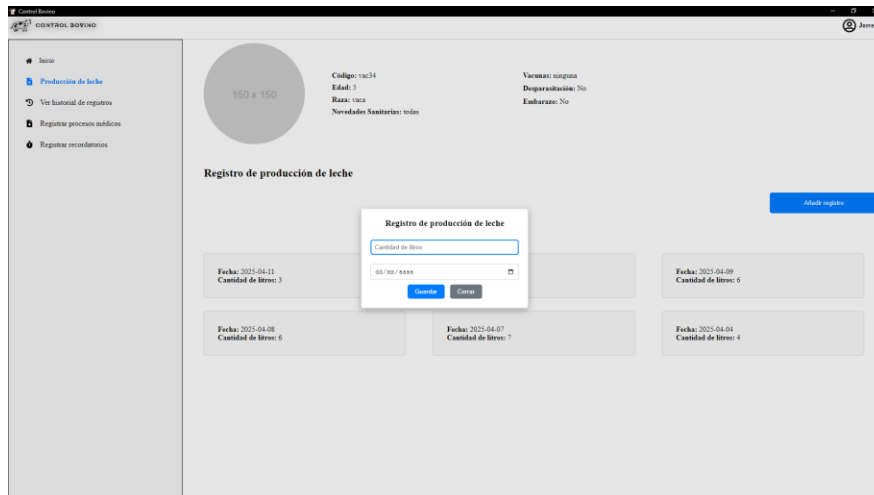


11.2. Creación de Registro de Producción

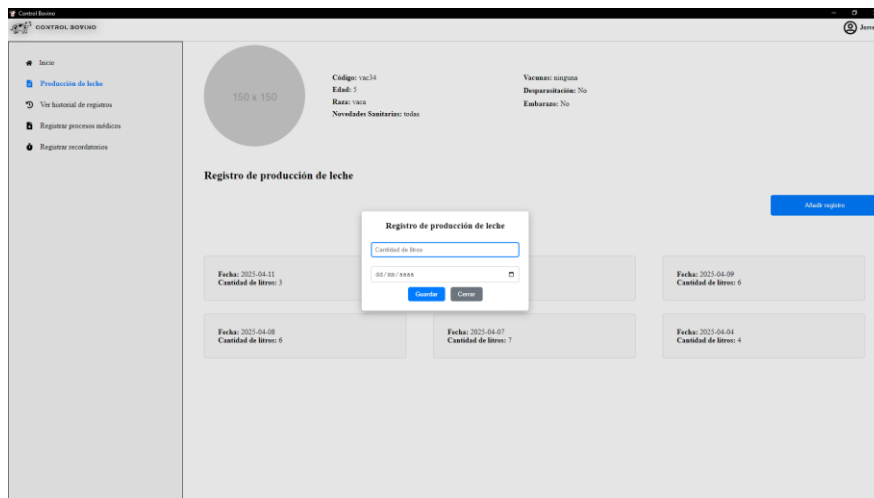
- En esta vista habrá un botón que dice **crear registro**.



- Al darle click se abrirá un formulario en el cual deberás ingresar la información del registro.



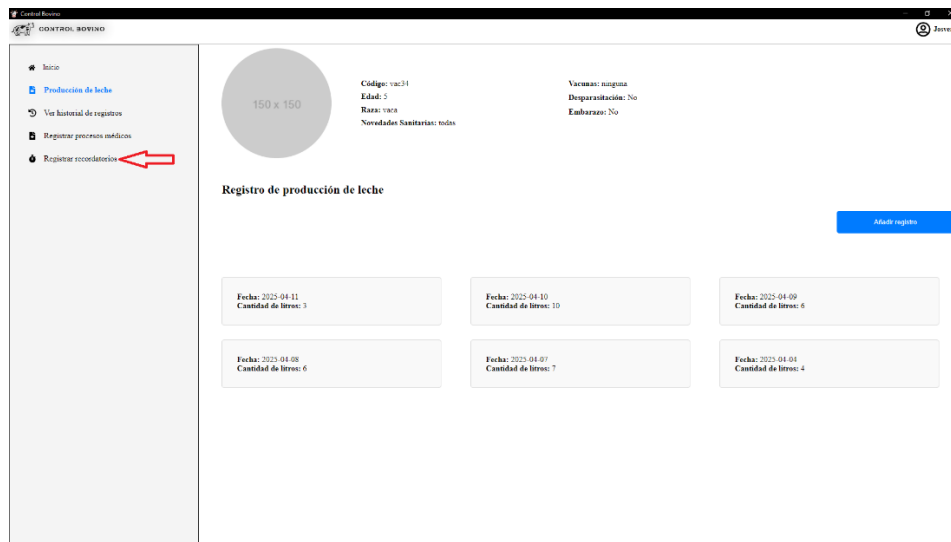
- Hacer click en **Guardar**.



12. Gestión De Recordatorios

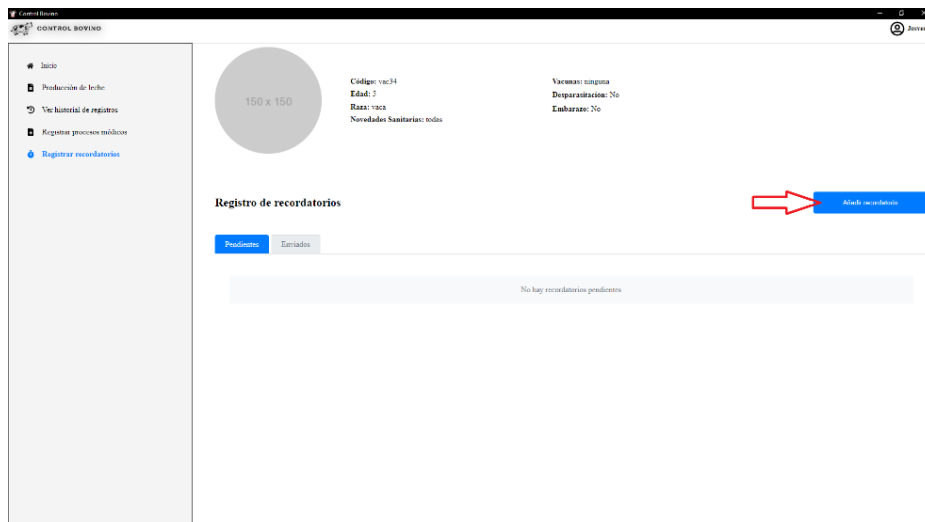
12.1. Ver Recordatorios

Esta sección se mostrará al click a la vaca y en la sección de la izquierda donde dice Recordatorios.

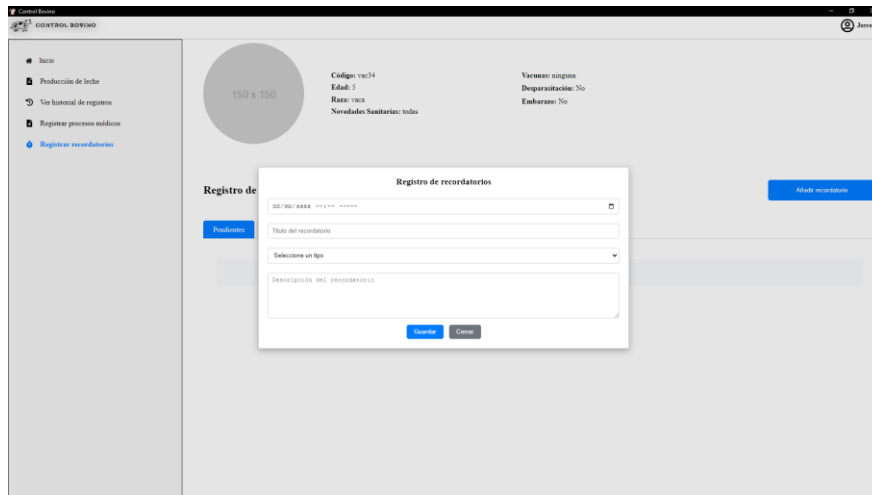


12.2. Creación de Recordatorio (Solo Veterinarios)

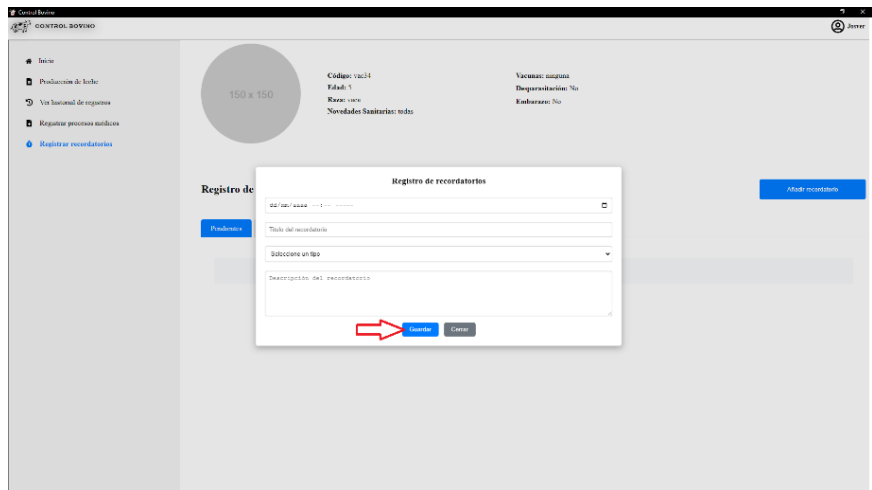
- En esta vista habrá un botón que dice **crear recordatorio**.



- Al darle click se abrirá un formulario en el cual deberás ingresar la información del recordatorio.



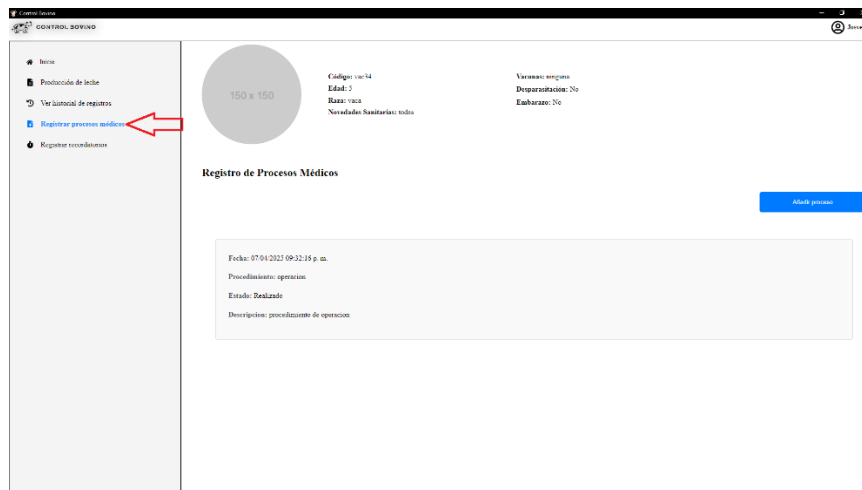
- Hacer click en **Guardar**.



13. gesti3n De Procesos M6dicos

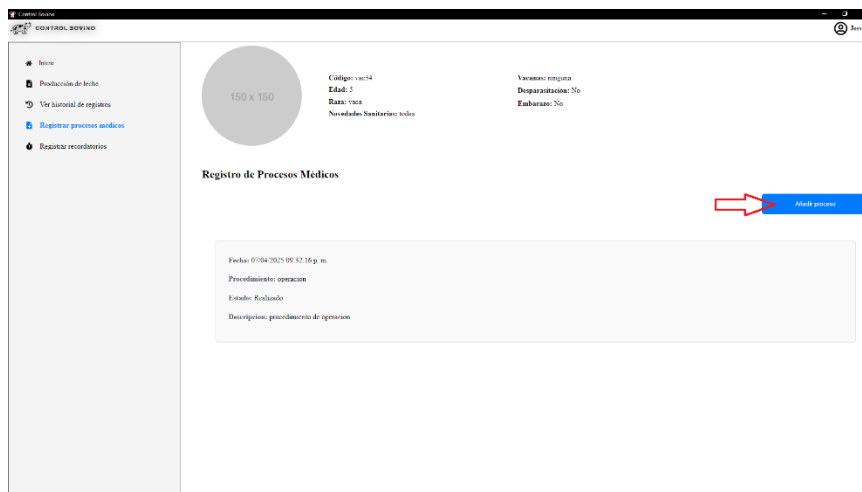
13.1. Ver Procesos M6dicos

Esta secci3n se mostrar6 al click a la vaca y en la secci3n de la izquierda donde dice Procesos **M6dicos**.

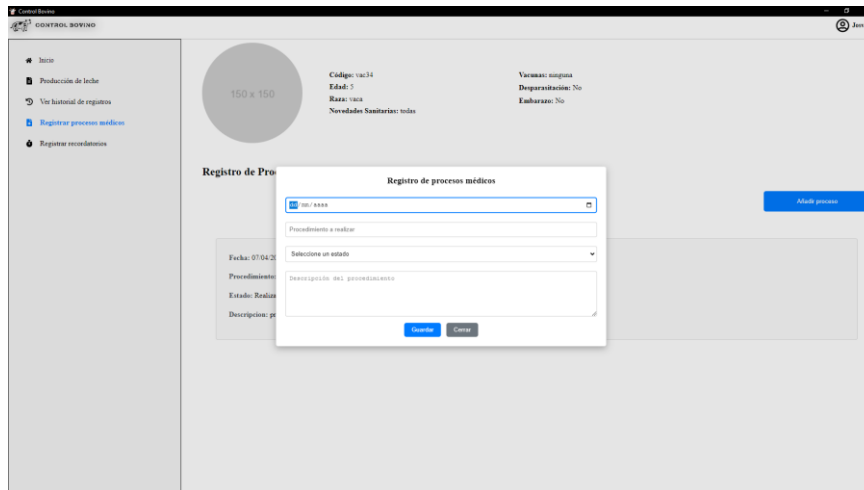


13.2. Creación de Procesos Médicos

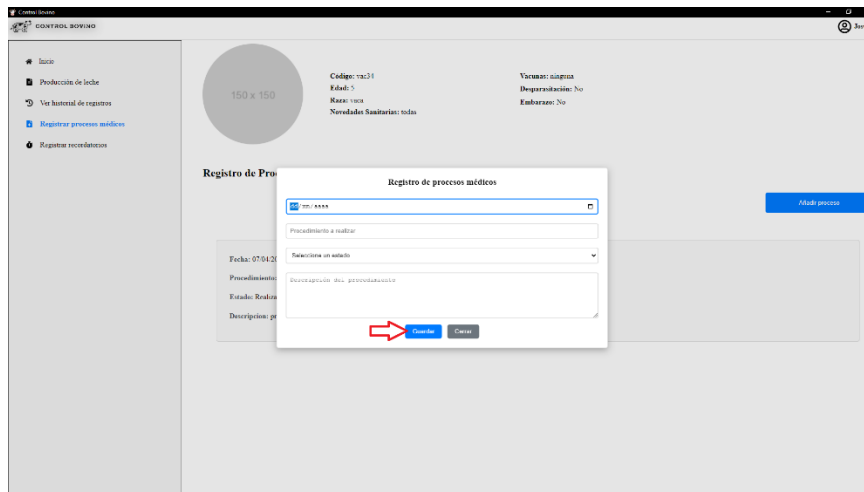
- En esta vista habrá un botón que dice **crear proceso médico**.



- Al darle click se abrirá un formulario en el cual deberás ingresar la información del proceso médico.



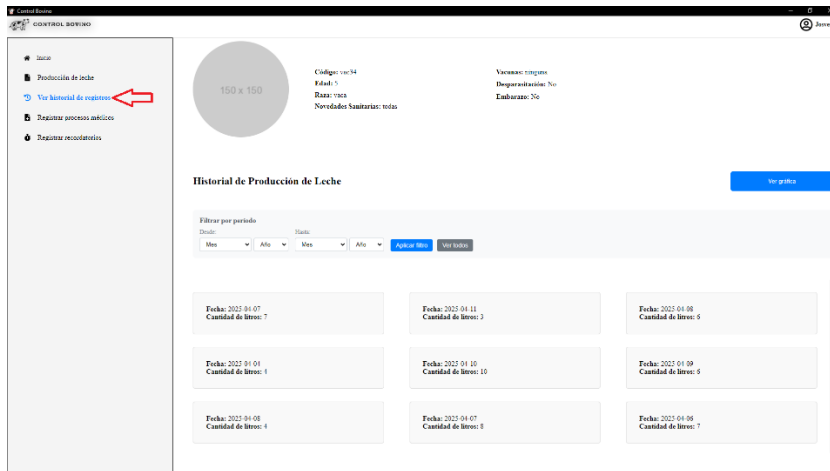
- Hacer click en **Guardar**.



14. Apartado De Historial De Producción

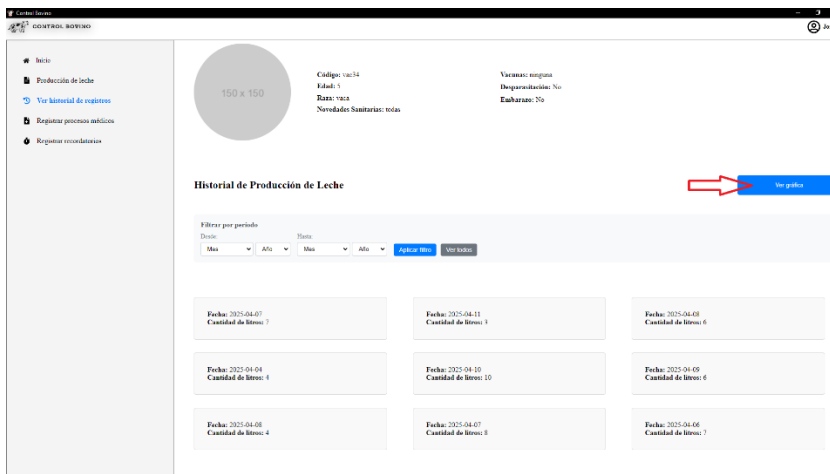
14.1. Ver Historial de Producción

Esta sección se mostrará al click a la vaca y en la sección de la izquierda donde dice Historial **Producción**.

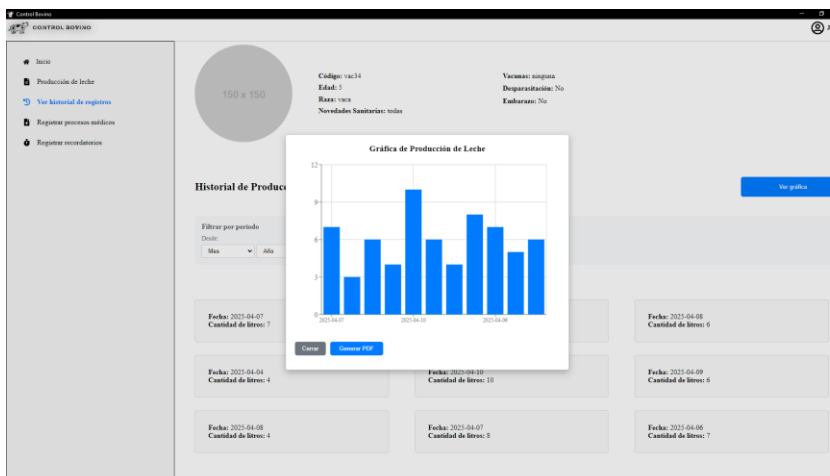


14.2. Ver Grafico

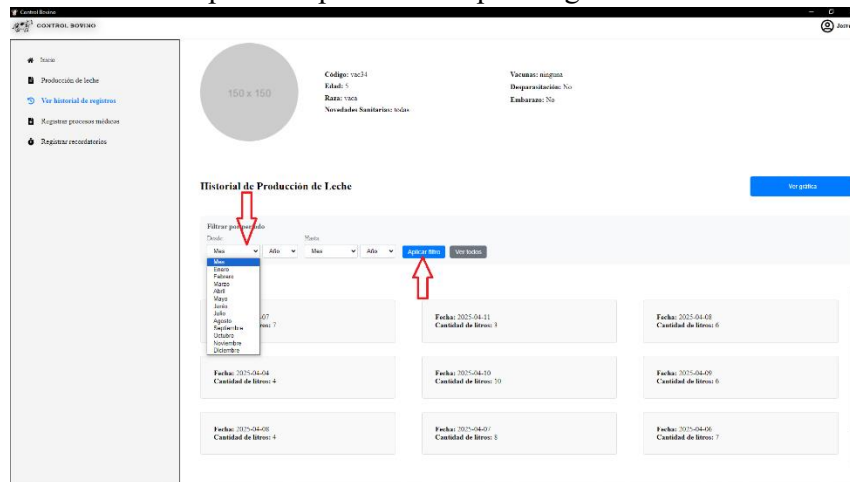
- En esta vista habrá un botón que dice **ver gráfica**.



- Al darle click se abrirá un modal en donde se mostrará todos los registros de la vaca en forma de grafica de barra.

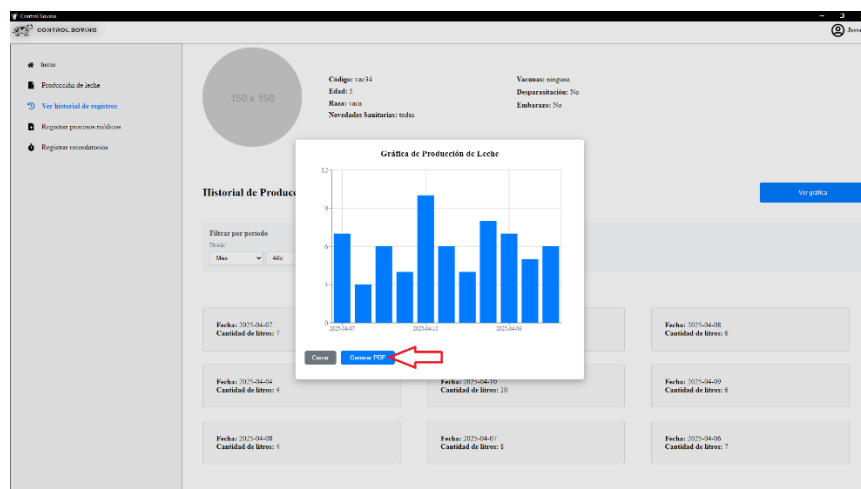


- También se pueden aplicar filtros por rango de mes.

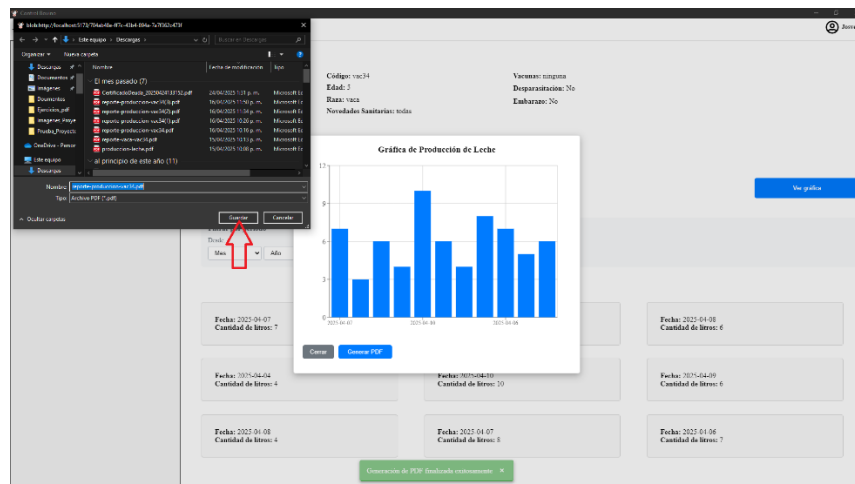


14.3. Descargar PDF de Producción

- Al abrir el modal abra un botón que dice **descargar PDF**.



- Al darle click se mostrará le ventana de Windows para decidir donde guardar el PDF generado.



15. Preguntas Frecuentes (FAQ)

15.1. Pregunta 1

P: No puedo iniciar sesión, ¿qué hago?

R: Verifica tus credenciales. Usa la opción Recuperar Contraseña si es necesario.

15.2. Pregunta 2

P: ¿Cómo registrar un parto próximo?

R: Ingresa al detalle de la vaca y usa la opción Registrar Parto.

16. Solución De Problemas Comunes

16.1. Problema 1

Problema: No cargan los datos correctamente.

Causa: Problemas de internet o navegador.

Solución: Cerrar sesión y volver a iniciar.

16.2. Problema 2

Problema: No recibo correos de recuperación de contraseña.

Causa: Puede estar en spam o dirección incorrecta.

Solución: Revisa spam. Si el problema persiste, contacta soporte técnico.

17. Glosario

Modal: Ventana emergente con información.

Header: Parte Superior de la Aplicación.

18. Información De Contacto y Contacto

Si encuentras algún problema que no puedes resolver con este manual o tienes alguna pregunta, por favor contacta a:

- Correo Electrónico de Soporte: proyectocontrolbovino@gmail.com
- Teléfono de Soporte (Opcional):
- Horario de Soporte: lunes a viernes, 8:00 AM - 5:00 PM.