

MANUAL DE USUARIO



Por: Ing. Ever Corazón

Versión V1.0.0

Índice

1. INTRODUCCIÓN	3
1.1. Propósito del Documento	3
1.2. Alcance del Manual	3
1.3. Público Objetivo	3
1.4. Requisitos del Sistema para el Usuario	4
2. INICIO DE SESIÓN	4
3.1 Dashboard	5
3.2 Gráfica de Producción de los Últimos 30 días	5
4. MÓDULOS	6
4.1 Listado	6
4.2 Buscar	6
4.3 Registrar/Crear	7
4.4 Editar	7
4.5 Eliminar	8
4.6 Ver Detalles	8
4.7 Información Importante	9
5. REPORTE	10
5.1 Animales por Finca	11
5.2 Producción Mensual	12
5.3 Salud Animal	13
6. CERRAR SESIÓN	13



1. INTRODUCCIÓN

1.1. Propósito del Documento


Este manual de usuario está diseñado para proporcionar una guía completa y accesible sobre el uso del Sistema Inteligente de Gestión Ganadera. Está dirigido a todos los usuarios del sistema, incluyendo administradores, veterinarios y productores/encargados de fincas, con el objetivo de facilitar el aprendizaje y uso efectivo de la plataforma.

1.2. Alcance del Manual

El documento cubre el uso de todas las funcionalidades del sistema organizadas por módulos y roles de usuario, incluyendo:

- ✓ Acceso y autenticación al sistema
- ✓ Gestión de animales y registro ganadero
- ✓ Control sanitario y programa de vacunaciones
- ✓ Registro de producción lechera diaria
- ✓ Gestión de alimentación e inventarios
- ✓ Generación de reportes y consultas
- ✓ Creación de usuarios y fincas

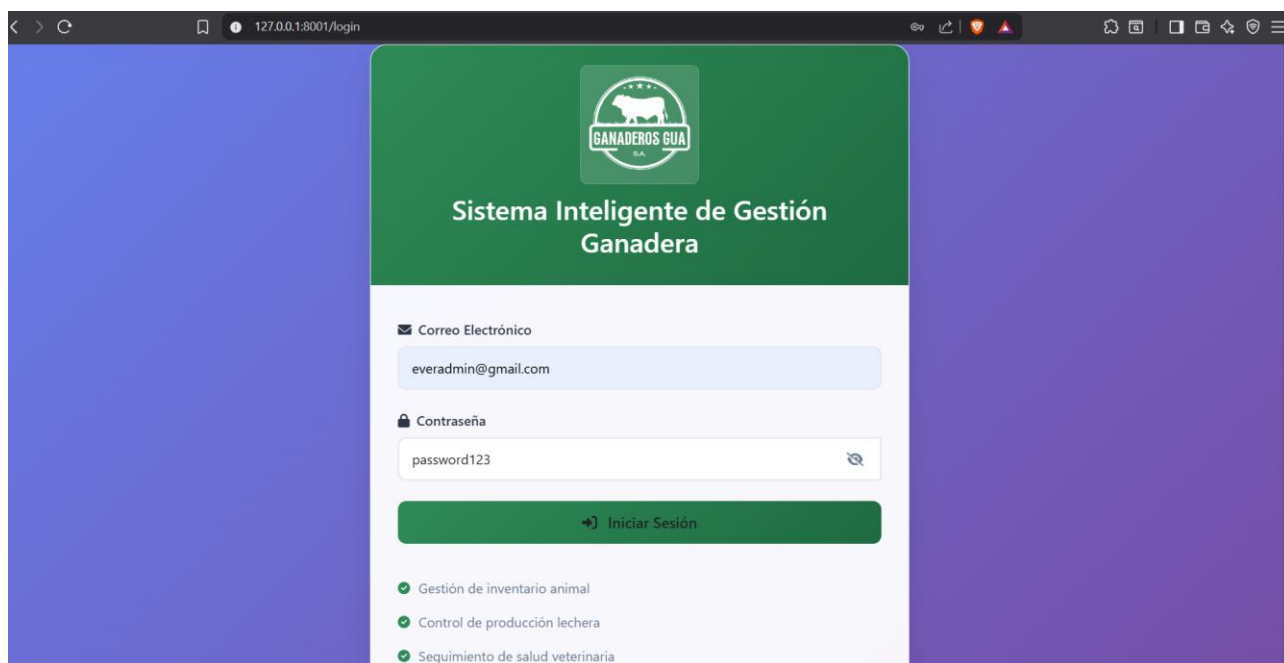
1.3. Público Objetivo

- **Administradores del Sistema:** Personal con acceso completo a todas las funcionalidades
 - **Veterinarios:** Profesionales encargados de la salud animal y controles sanitarios
 - **Productores/Encargados:** Usuarios operativos responsables del registro diario y producción de leche
- 

1.4. Requisitos del Sistema para el Usuario

- **Navegador Web:** Chrome 90+, Firefox 88+, Edge 90+, Safari 14+
- **Conexión a Internet:** Estable (mínimo 5 Mbps recomendado)
- **Dispositivo:** Computadora, tablet o smartphone compatible
- **Resolución:** Mínimo 1024x768 píxeles

2. INICIO DE SESIÓN



127.0.0.1:8001/login

GANADEROS GUA

Sistema Inteligente de Gestión Ganadera

✉ Correo Electrónico

everadmin@gmail.com

🔒 Contraseña

password123

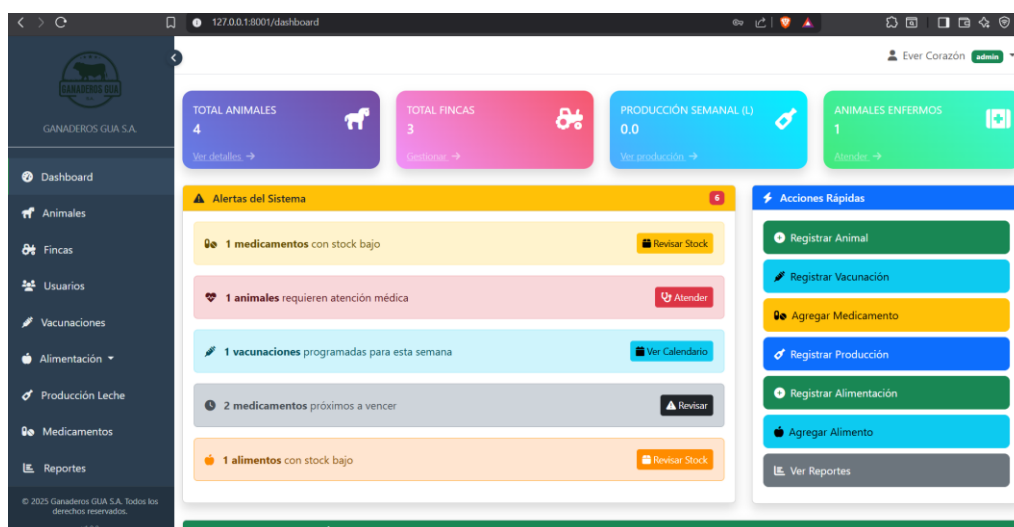
➡ Iniciar Sesión

- ✓ Gestión de inventario animal
- ✓ Control de producción lechera
- ✓ Seguimiento de salud veterinaria

Este apartado está diseñado para que puedas acceder al sistema con las credenciales que te fueron asignadas, escribe tu correo y a continuación tu contraseña, si quieres estar seguro de que escribiste bien la contraseña presiona sobre el ojito de la derecha para verla, y de nuevo presiona si gustas ocultarla, cuando tengas tus credenciales, presiona entre o dale al botón verde de Iniciar Sesión.

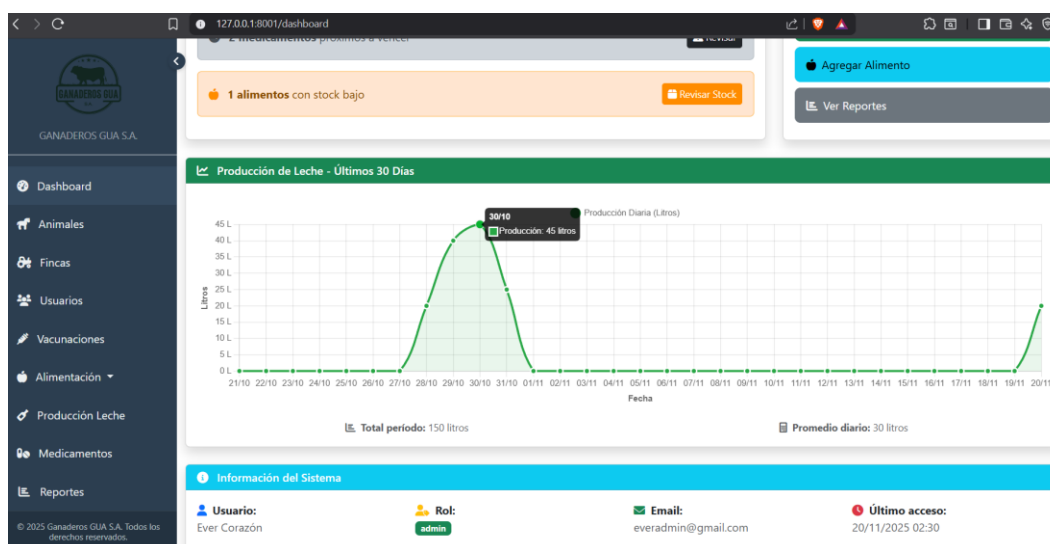
3. PANTALLA INICIAL

3.1 Dashboard



Si todo marchó bien con tus credenciales podrás ver esta pantalla! Es una pantalla general para todos los usuarios (eso no significa que puedan hacer todas las acciones) con la finalidad de que conozcan la información necesaria y puedan notificar a las fincas o a los encargados si notan alertas, pues estas aparecerán a todos y se deberá actuar en consecuencia.

3.2 Gráfica de Producción de los Últimos 30 días



Debajo de las alertas podrás ver una gráfica de producción de leche en los últimos 30 días, con la finalidad de ver que tanto ha producido la empresa. Estos datos se actualizan en tiempo real.

4. MÓDULOS

Para acceder a los módulos individualmente presiona sobre el que desees ver en el menú del lado izquierdo!

4.1 Listado

Cuando accedas a este módulo se te desplegará toda la lista de animales registrados en el sistema, si eres administrador o veterinario podrás realizar cualquier acción con ellos, pero si eres productor solamente podrás ver la lista y sus detalles.

The screenshot shows the 'Gestión de Animales' interface. At the top, there's a search bar and filters for 'Todos los estados', 'Todas las especies', and 'Todos'. Below the filters is a table with 4 animals. At the bottom, there are summary cards for 'ANIMALES ACTIVOS' (3), 'ANIMALES ENFERMOS' (1), 'MACHOS' (2), and 'HEMBRAS' (2).

No.	Identificación	Nombre	Especie	Raza	Sexo	Estado	Finca	Acciones
#1	BOV-003	Canela	Bovino	angus	Hembra	Activo	Finca Sur La Esperanza	[Icons]
#2	BOV-004	Negro	Bovino	criolla	Macho	Activo	Finca Sur La Esperanza	[Icons]
#3	BOV-005	Rosita	Bovino	holstein	Hembra	Enfermo	Finca Este El Porvenir	[Icons]
#4	asda	asdasd	Bovino	holstein	Macho	Activo	TestUno	[Icons]

Summary Cards:

- ANIMALES ACTIVOS: 3
- ANIMALES ENFERMOS: 1
- MACHOS: 2
- HEMBRAS: 2

4.2 Buscar

Para realizar una búsqueda puedes utilizar todos los filtros que aparecen arriba de la tabla, puedes buscar por nombre, identificación, estado, especie o sexo, con la finalidad de que no tengas que buscar uno a uno, sino que el filtro de mostrará los resultados de tu búsqueda.

This screenshot shows the same interface as the previous one, but with the 'Estado' filter set to 'Activo'. The table now displays only 3 animals (rows #1, #2, and #4), as row #3 was filtered out because its state was 'Enfermo'. The summary cards also reflect this change: 'ANIMALES ACTIVOS' is now 3, 'ANIMALES ENFERMOS' is 1, 'MACHOS' is 2, and 'HEMBRAS' is 2.

No.	Identificación	Nombre	Especie	Raza	Sexo	Estado	Finca	Acciones
#1	BOV-003	Canela	Bovino	angus	Hembra	Activo	Finca Sur La Esperanza	[Icons]
#2	BOV-004	Negro	Bovino	criolla	Macho	Activo	Finca Sur La Esperanza	[Icons]
#4	asda	asdasd	Bovino	holstein	Macho	Activo	TestUno	[Icons]

Summary Cards:

- ANIMALES ACTIVOS: 3
- ANIMALES ENFERMOS: 1
- MACHOS: 2
- HEMBRAS: 2

4.3 Registrar/Crear

Para añadir un animal al sistema debes presionar el botón verde sobre los filtros de búsqueda, se te desplegará un formulario que debes llenar con los datos mínimos requeridos, si ves un asterisco en el campo significa que es obligatorio y debes llenar la información, pero si no lo tiene descuida, significa que puedes dejar el campo vacío, cuando llenes todo presiona el botón Guardar. Si ni hay errores habrás registrado exitosamente un animal en el sistema.

4.4 Editar

Para editar un animal debes presionar el ícono del lápiz en la columna de acciones, con esto se te cargará el formulario con los datos actuales y solo debes reemplazar lo que necesites, posteriormente presiona el botón Actualizar!

Gestión de Animales + Nuevo Animal

Buscar por identificación, nombre, finca... Todos los estados Todas las especies Todos X Limpiar

Listado de Animales 4 animales

No.	Identificación	Nombre	Especie	Raza	Sexo	Estado	Finca	Acciones
#1	BOV-003	Canela	Bovino	angus	Hembra	Activo	Finca Sur La Esperanza	
#2	BOV-004	Negro	Bovino	criolla	Macho	Activo	Finca Sur La Esperanza	
#3	BOV-005	Rosita	Bovino	holstein	Hembra	Enfermo	Finca Este El Porvenir	
#4	sada	asdasd	Bovino	holstein	Macho	Activo	TestUno	






4.5 Eliminar

Si necesitas eliminar del sistema a un animal presiona sobre el ícono de basurero rojo, te pedirá un mensaje de confirmación, es decir que, no puedes eliminar directamente un animal con la finalidad de evitar eliminaciones accidentales, sino que debes confirmar la acción.

 **Gestión de Animales**
+ Nuevo Animal

Todos los estados
Todas las especies
Todos
× Limpiar


Listado de Animales 4 animales

No.	Identificación	Nombre	Especie	Raza	Sexo	Estado	Finca	Acción
#1	BOV-003	Canela	Bovino	angus	Hembra	Activo	Finca Sur La Esperanza	  
#2	BOV-004	Negro	Bovino	criolla	Macho	Activo	Finca Sur La Esperanza	  
#3	BOV-005	Rosita	Bovino	holstein	Hembra	Enfermo	Finca Este El Porvenir	  
#4	sada	asdasd	Bovino	holstein	Macho	Activo	TestUno	  

4.6 Ver Detalles



Para ver detalles de un animal presiona sobre el ícono del ojo celeste, al presionarlo se te desplegará la información completa del animal.

 **Detalle del Animal**
Editar
Volver

Información General

Identificación: BOV-003

Nombre: Canela

Especie: Bovino

Raza: angus

Peso Inicial: 320.75 lbs

Observaciones: Ternera en crecimiento

Sexo: Hembra

Estado: Activo

Fecha Nacimiento: 10/01/2023

Edad: 2 años

Información de Finca

Finca: Finca Sur La Esperanza

Ubicación: Zona Sur, Salamá

Zona: Sur

Responsable: María González

Acciones Rápidas

Registrar Vacunación

Registrar Producción

Eliminar Animal

4.7 Información Importante

Sabemos que es tedioso leer lo mismo una y otra vez, por lo que, queremos informarte que la mayoría de módulos (Animales, Usuarios, Fincas, Vacunaciones, Alimentación, Medicamentos y Producción de Leche) funcionan de la misma manera, entonces RECUERDA: Después de la pantalla inicial presiona sobre el nombre del módulo al que quieras ingresar y en él podrás hacer lo siguiente:

1. **Ver el listado:** Verás todos los datos relacionados al módulo adjuntos en formato de tabla.
2. **Buscar o filtrar datos:** De acuerdo con los campos de cada módulo selecciona el tipo de filtro que más te sirva para encontrar información específica.
3. **Registrar información:** Presiona el ícono verde sobre los filtros e ingresa la información correcta.
4. **Editar registros:** Presiona sobre el ícono del lápiz amarillo si necesitas cambiar uno o más campos de un registro.
5. **Eliminar registros:** Presiona el ícono de basurero rojo para eliminar un registro solo si estás seguro de hacerlo, pues deberás confirmar la acción.
6. **Ver detalles de un registro:** Presiona sobre el ícono del ojo celeste para ver la información de un registro más detalladamente.

Ahora que ya sabes como navegar y realizar las acciones esenciales de cada módulo veamos como realizar algunas más específicas!



5. REPORTES

Al ingresar al apartado de reportes verás todo esto, podrás generar 3 tipos de reportes en la versión 1.0.0!

The screenshot displays the 'Sistema de Reportes' dashboard. On the left is a dark sidebar with the company logo and a menu including Dashboard, Animales, Fincas, Usuarios, Vacunaciones, Alimentación, Producción Leche, Medicamentos, and Reportes. The main content area is titled 'Sistema de Reportes' and features three primary report cards: 'ANIMALES POR FINCA' (Distribution of animals by farm), 'PRODUCCIÓN MENSUAL' (Monthly milk production report), and 'SALUD ANIMAL' (Animal health and vaccination status). Each card has a 'Generar Reporte' button. Below these is an 'Acerca de los Reportes' section explaining the system's purpose and listing the available reports. To the right, there's an 'Acciones Rápidas' (Quick Actions) section with buttons for 'Gestión de Animales', 'Producción de Leche', 'Registro de Vacunaciones', and 'Inventario de Medicamentos'. At the bottom right, an 'Información de Acceso' (Access Information) section shows the user 'Ever Corazón' with roles 'Admin' and 'Administrador'. A tip at the bottom states that reports are updated in real-time.

Sistema de Reportes

ANIMALES POR FINCA
Distribución de animales por finca
[Generar Reporte](#)

PRODUCCIÓN MENSUAL
Reporte de leche por mes
[Generar Reporte](#)

SALUD ANIMAL
Estados y vacunaciones
[Generar Reporte](#)

Acerca de los Reportes

El sistema de reportes le permite analizar y visualizar la información de su ganadería de manera eficiente. Como administrador, tiene acceso a todos los reportes del sistema.

Reportes Disponibles:

- Animales por Finca**
Distribución y concentración de animales en cada finca
- Producción Mensual**
Análisis detallado de la producción de leche por período
- Salud Animal**
Estados de salud y seguimiento de vacunaciones

Tip: Los reportes se actualizan en tiempo real con la información más reciente del sistema.

Acciones Rápidas

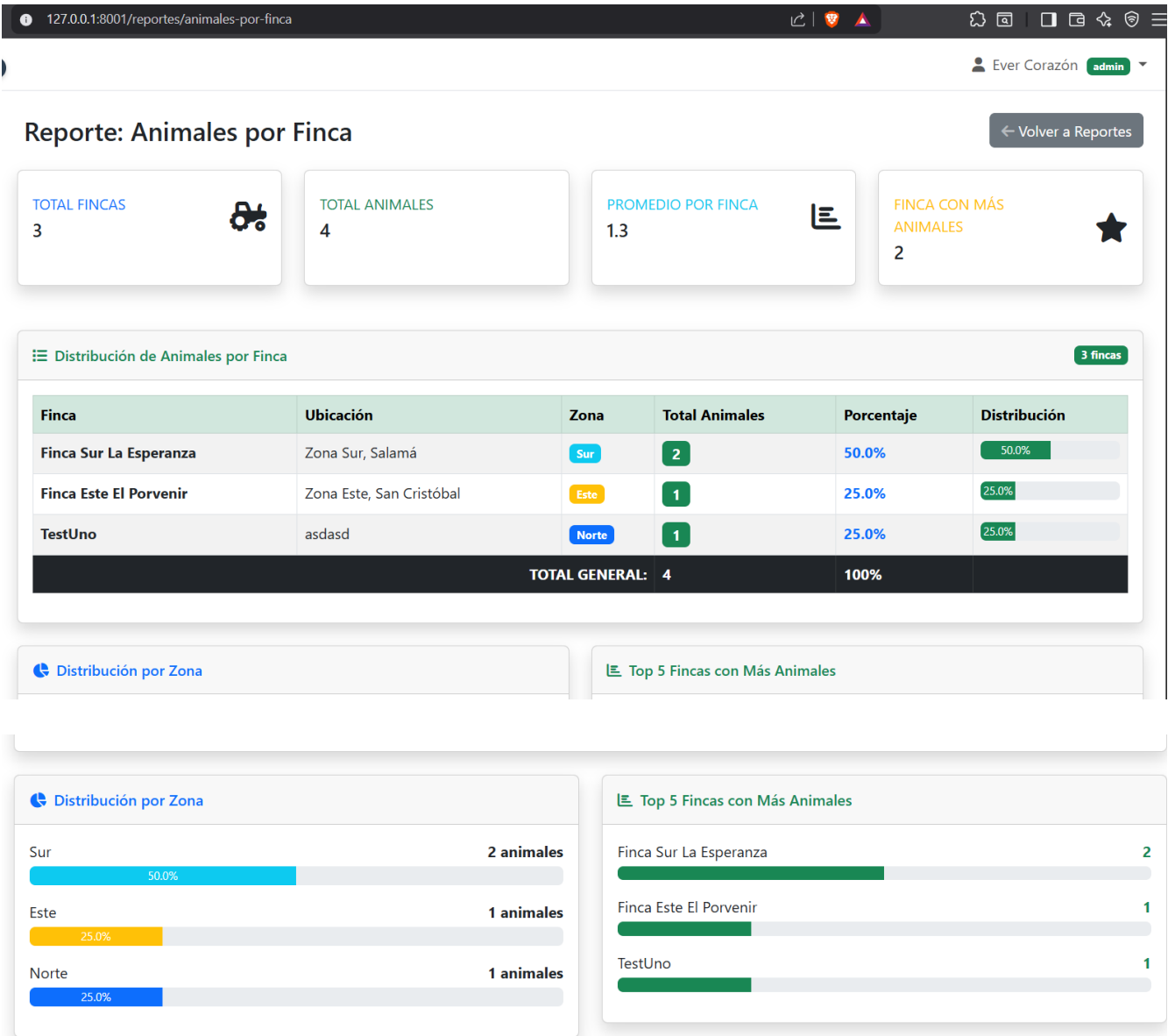
- [Gestión de Animales](#)
- [Producción de Leche](#)
- [Registro de Vacunaciones](#)
- [Inventario de Medicamentos](#)

Información de Acceso

Usuario: Ever Corazón
Rol: Admin
Permisos: Administrador

5.1 Animales por Finca

Al presionas este reporte verás un resumen gráfico de todos los animales registrados en el sistema, segmentados principalmente por finca, utiliza estos recursos visuales para una mejor toma de decisiones!



5.2 Producción Mensual

Cuando ingreses a este reporte podrás ver estadísticas relacionadas a la producción de leche que se ha tenido en la empresa, se utiliza el filtro de año junto al mes, por defecto te aparecerán los actuales, cámbialos al mes/año que quieras ver, tendrás producción por finca, total de registros, fincas activas y más detalles.

Filtros del Reporte

Año

Mes

2025

Noviembre

Generar Reporte

PRODUCCIÓN TOTAL

20.00 L

PERÍODO

November 2025

TOTAL REGISTROS

1

FINCAS ACTIVAS

1

Producción por Finca

1 fincas

Finca	Total Leche (L)	Porcentaje	Promedio Grasa	Total Registros	Distribución
Finca Sur La Esperanza	20.00 L	100.0%	3.0%	1	100.0%

Detalles de Producción

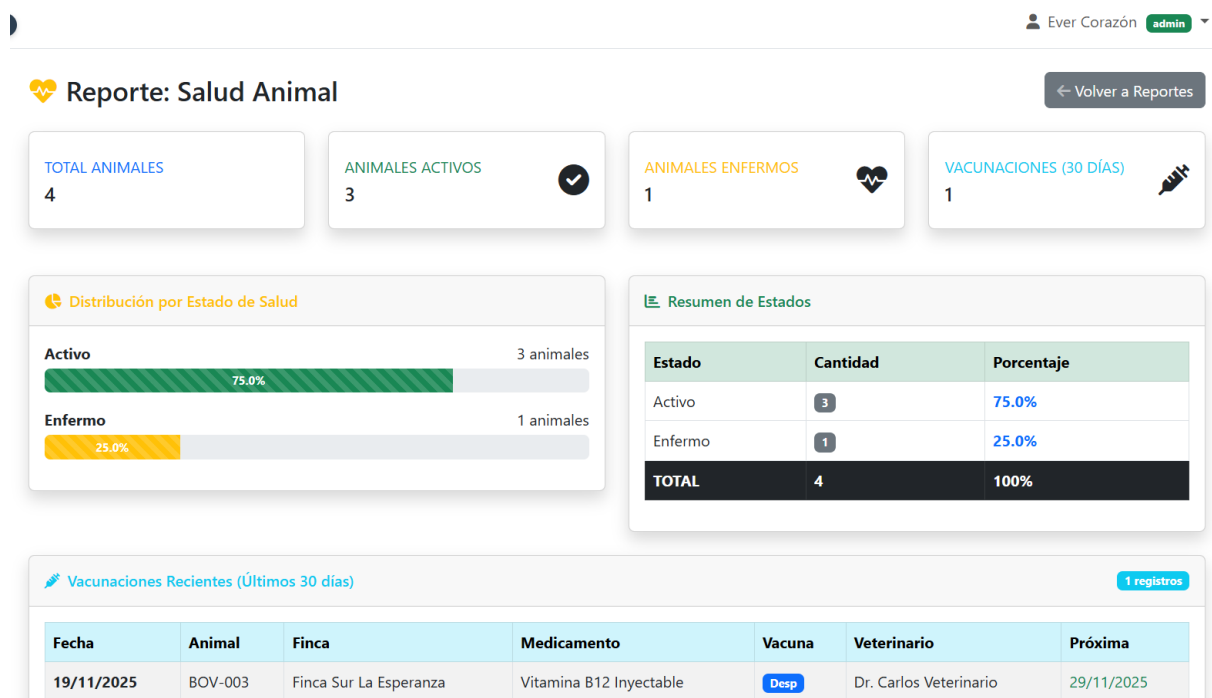
1 registros

Fecha	Animal	Finca	Cantidad (L)	Grasa	Proteína	Turno
20/11/2025	BOV-003 Canela	Finca Sur La Esperanza	20.00 L	3.00%	3.00%	Mañana



5.3 Salud Animal

Sabemos que lo principal de los ganaderos es mantener en las mejores condiciones a sus queridos compañeros ganados, por lo que al seleccionar este tipo de reporte verás un resumen de las condiciones de salud de todos los animales de la empresa, para que puedas tomar decisiones guiándote de esta información planteada como recurso visual, este apartado también te mostrará las vacunaciones que se han realizado en los últimos 30 días.



6. CERRAR SESIÓN

Para cerrar sesión presiona sobre la flecha que está en la parte superior derecha, a un costado de tu nombre, así podrás salir de forma segura.

