



Sinigan

Sistema Nacional de Identificación
e Información del Ganado Bovino

Ganadero

Manual de usuario



Más ágil, más rápido, más eficiente

2. Introducción	6
2.1. Objetivo del manual:	6
2.2. Alcance:	6
2.3. Rol(es) incluido(s):	6
3. Glosario	7
4. Descripción general del sistema	9
4.1. Diagrama de los ambientes y su relación.	9
4.1.2. Plataforma SINIGAN Web	9
4.1.3. APP SINIGAN	10
4.1.4. MÓDULO BI	10
5. Requisitos previos	10
5.1. Acceso a la APP UnICA, Validación Biometría, Validación de Predio e Inventario y acceso la Plataforma SINIGAN Web.	10
5.1.1. Descarga APP UnICA Sistema Operativo Android	10
5.1.2. Descarga APP UnICA Sistema Operativo iOS	11
5.1.3. Validación Biométrica	11
5.1.4. Registro de usuario	16
5.1.5 Validación de Predio	17
5.1.6 Validación de Inventario	19
5.1.7 Acceso Interfaz Web del Sistema SINIGAN	21
6. Guía del Rol:	24
6.1 Ganadero: Responsabilidades principales y funcionalidades disponibles	24
6.1.2 Funcionalidades paso a paso	25
6.1.2.1. Bonos de Venta	25
6.1.2.1.1. Creación Bono de Venta – aplicación móvil (APP).	25
6.1.2.1.2. Creación Bono de Venta – Plataforma Web	33
6.1.2.1.3. Consulta / Edición / Eliminación Bono de Venta – Plataforma Web	39
6.1.2.2. Guías Sanitarias de Movilización Interna (GSMI)	40
6.1.2.2.1. Creación Guías de Movilización GSMI – Aplicación móvil (APP)	40
6.1.2.2.2. Creación Guías de Movilización GSMI – Plataforma Web	47
6.1.2.2.2.1 Creación Guía de Movilización GSMI a predios	48
6.1.2.2.2.2 Creación Guía de Movilización GSMI a Concentración Ganadera	54
6.1.2.2.2.3. Creación Guía de Movilización GSMI a Planta de Beneficio.	60
6.1.2.2.3. Auditoría Validación GSMI	66
6.1.2.3. Gestión de Transporte	72
6.1.2.3.2. Vehículos de Empresa	75
6.1.2.3.3. Conductores asociados	76
6.1.3 Preguntas frecuentes	78

Ilustración 1. Logo Play Store - Sistema Operativo Android.....	10
Ilustración 2. Opción "Buscar". Sistema Operativo Android.	11
Ilustración 3. Pantalla de bienvenida APP Sinigan. Sistema Operativo Android.	11
Ilustración 4. Pantalla de bienvenida APP Sinigan. Validación Biométrica.	12
Ilustración 5. Descripción general de los pasos para el registro. Validación Biométrica.	12
Ilustración 6. Selección de rol. Validación Biométrica.....	13
Ilustración 7. Selección tipo de usuario. Validación Biométrica.....	13
Ilustración 8. Verificación correo electrónico. Validación Biométrica.	14
Ilustración 9. Verificación correo electrónico. Validación Biométrica.	14
Ilustración 10. Validación documentos de identidad. Validación Biométrica.	15
Ilustración 11. Establecimiento del número de celular y creación de la clave de acceso. Validación Biométrica.	15
Ilustración 12. Captura fotográfica para la validación biométrica. Validación Biométrica.	16
Ilustración 13. Pantalla de validación confirmación de registro. Validación Biométrica.....	16
Ilustración 14. Acceso y sincronización inicial. Registro de Usuario.....	17
Ilustración 15. Pantalla de bienvenida e información del usuario. Registro de Usuario.	17
Ilustración 16. Selección de relación con el predio. Validación de Predio.	18
Ilustración 17. Pantalla de confirmación de la relación seleccionada. Validación de Predio.	18
Ilustración 18. Visualización del predio y su inventario. Validación de Predio.....	19
Ilustración 19. Opción de validación del inventario y visualización detallada de animales por especie y grupo etario. Validación de Inventario.....	19
Ilustración 20. Registro de cantidades de animales por categoría y total consolidado. Validación de Inventario.....	20
Ilustración 21. Interfaz de validación final del inventario. Validación de Inventario.....	20
Ilustración 22. Pantalla de sincronización automática. Validación de Inventario.	21
Ilustración 23. Inventario final validado en el sistema. Validación de Inventario.....	21
Ilustración 24. Inicio de sesión SINIGAN web.....	22
Ilustración 25. Ingreso de credenciales y CAPTCHA.....	22
Ilustración 26. Pantalla principal SINIGAN Web.....	22
Ilustración 27. Acceso funciones esenciales del sistema.....	23
Ilustración 28. Funcionalidad Mi Información.....	23
Ilustración 29. Funcionalidad Biometría.....	24
Ilustración 30. Funcionalidad Cambio de Contraseña.....	24
Ilustración 31. Selección "Crear nuevo bono". Bono de Venta APP.....	26
Ilustración 32. Selección de Bonos Salientes o Entrantes. Bono de Venta APP.....	26
Ilustración 33. Filtros de búsqueda "Estado" y "Buscar bono". Bono de Venta APP.....	27
Ilustración 34. Selección "Crear nuevo bono". Bono de Venta APP.....	27
Ilustración 35. Pantalla de paso a paso del proceso. Bono de Venta APP.....	28
Ilustración 36. Pantalla "Organización gremial". Bono de Venta APP.....	28
Ilustración 37. Selección predio - Pantalla "Propietario". Bono de Venta APP.....	29
Ilustración 38. Selección Destino - Pantalla "Comprador". Bono de Venta APP.....	29
Ilustración 39. Selección hierro - Pantalla "Hierros". Bono de Venta APP.....	30
Ilustración 40. Selección de animales por especie - Pantalla "Selección Animales". Bono de Venta APP.....	30
Ilustración 41. Filtros y selección de animales — "Agregar animales seleccionados". Bono de Venta APP.....	31
Ilustración 42. Revisión de selección — presione "Continuar". Bono de Venta APP.....	31
Ilustración 43. Resumen Bono de Venta. Bono de Venta APP.....	32
Ilustración 44. Opción "Realizar Pago". Bono de Venta APP.....	32
Ilustración 45. Opción "Método de pago". Bono de Venta APP.....	32
Ilustración 46. Formulario método de pago. Bono de Venta APP.....	32
Ilustración 47. "Pago procesado exitosamente". Bono de Venta APP.....	33
Ilustración 48. Opción "Bono de venta". Plataforma Web.....	33
Ilustración 49. Opción "Crear nuevo Bono". Bono de Venta Plataforma Web.....	33
Ilustración 50. Detalle Nuevo Bono de Ventas. Bono de Venta Plataforma Web.....	33
Ilustración 51. Detalle Organización Gremial. Bono de Venta Plataforma Web.....	34

Ilustración 52. Datos personales propietario. Bono de Venta Plataforma Web	34
Ilustración 53. "Continuar" Datos personales propietario. Bono de Venta Plataforma Web	34
Ilustración 54. Datos personales comprador. Bono de Venta Plataforma Web	35
Ilustración 55. Hierros registrados al ganado. Bono de Venta Plataforma Web	35
Ilustración 56. Información del ganado comercializado. Bono de Venta Plataforma Web	35
Ilustración 57. Filtro "Especie" y "nombre o DIN". Bono de Venta Plataforma Web	35
Ilustración 58. Información del ganado comercializado. Bono de Venta Plataforma Web	36
Ilustración 59. Animales seleccionados. Bono de Venta Plataforma Web	36
Ilustración 60. Opción "Agregar al carrito". Bono de Venta Plataforma Web	36
Ilustración 61. Confirmación Guía cargada con éxito. Bono de Venta Plataforma Web	37
Ilustración 62. Bonos salientes y entrantes. Bono de Venta Plataforma Web	37
Ilustración 63. Opción "Carrito de compras". Bono de Venta	37
Ilustración 64. Opción "Realizar Pago". Bono de Venta Plataforma Web	37
Ilustración 65. Opción "Método de pago". Bono de Venta Plataforma Web	38
Ilustración 66. Formulario método de pago. Bono de Venta Plataforma Web	38
Ilustración 67. "Pago procesado exitosamente". Bono de Venta Plataforma Web	38
Ilustración 68. Informe Bonos salientes y entrantes. Bono de Venta Plataforma Web	38
Ilustración 69. Opción "Bono de venta". Plataforma Web	39
Ilustración 70. Campos de búsqueda. Consulta Bono de Venta Plataforma Web	39
Ilustración 71. Acceso al menú principal y selección de la opción GSMI. GSMI APP	41
Ilustración 72. Opción "GSMI a predios" e inicio del proceso. GSMI APP	41
Ilustración 73. Selección de la fecha de movilización. GSMI APP	42
Ilustración 74. Selección predio de origen. GSMI APP	42
Ilustración 75. Selección del predio de destino. GSMI APP	43
Ilustración 76. Tipo de transporte - ingrese placa si aplica. GSMI APP	43
Ilustración 77. Selección de Hierro. GSMI APP	44
Ilustración 78. Selección de animales 1. GSMI APP	44
Ilustración 79. Selección de animales 2. GSMI APP	44
Ilustración 80. Agregar Animales Seleccionados. GSMI APP	45
Ilustración 81. Opción "Agregar al carrito para pago". GSMI APP	45
Ilustración 82. Carrito de Compras. GSMI APP	46
Ilustración 83. Selección Método de Pago. GSMI APP	46
Ilustración 84. Resumen GSMI asociadas. GSMI APP	47
Ilustración 85. Acceso GSMI. Plataforma SINIGAN Web	47
Ilustración 86. Acceso a creación de GSMI. Plataforma SINIGAN Web	47
Ilustración 87. Creación de nueva guía. Plataforma SINIGAN Web	48
Ilustración 88. Creación de GSMI a predios. Plataforma SINIGAN Web	48
Ilustración 89. Botón de flecha para continuar. Plataforma SINIGAN Web	48
Ilustración 90. Selección de fechas de movilización. Plataforma SINIGAN Web	49
Ilustración 91. Selección predio de origen. Plataforma SINIGAN Web	49
Ilustración 92. Selección transporte. Plataforma SINIGAN Web	50
Ilustración 93. Selección de hierros. Plataforma SINIGAN Web	50
Ilustración 94. Selección de animales. Plataforma SINIGAN Web	50
Ilustración 95. Selección de animales 2. Plataforma SINIGAN Web	51
Ilustración 96. Confirmación animales seleccionados. Plataforma SINIGAN Web	51
Ilustración 97. Validación vacunas. Plataforma SINIGAN Web	51
Ilustración 98. Confirmación animales seleccionados. Plataforma SINIGAN Web	52
Ilustración 99. Resumen GSMI. Plataforma SINIGAN Web	52
Ilustración 100. Opción "Agregar al carrito" para realizar el pago. Plataforma SINIGAN Web	52
Ilustración 101. Opción "Carrito de compra". Plataforma SINIGAN Web	52
Ilustración 102. Carrito de compra. Plataforma SINIGAN Web	53
Ilustración 103. Carrito de compra 2. Plataforma SINIGAN Web	53
Ilustración 104. Opción "Realizar pago". Plataforma SINIGAN Web	53
Ilustración 105. Pago procesado exitosamente. Plataforma SINIGAN Web	54
Ilustración 106. Creación de GSMI a concentración ganadera. Plataforma SINIGAN Web	54

Ilustración 107. Detalle GSMI a concentración ganadera. Plataforma SINIGAN Web.	54
Ilustración 108. Selección de fechas de movilización. Plataforma SINIGAN Web.	55
Ilustración 109. Información de origen. Plataforma SINIGAN Web.	55
Ilustración 110. Información de destino. Plataforma SINIGAN Web.	55
Ilustración 111. Opción "Bono de venta". Plataforma SINIGAN Web.	56
Ilustración 112. Selección de transporte. Plataforma SINIGAN Web.	56
Ilustración 113. Opción "Selección de Hierro". Plataforma SINIGAN Web.	56
Ilustración 114. Selección de animales. Plataforma SINIGAN Web.	57
Ilustración 115. Selección de animales 2. Plataforma SINIGAN Web.	57
Ilustración 116. Confirmación animales seleccionados. Plataforma SINIGAN Web.	57
Ilustración 117. Validación vacunas. Plataforma SINIGAN Web.	58
Ilustración 118. Confirmación animales seleccionados. Plataforma SINIGAN Web.	58
Ilustración 119. Resumen GSMI. Plataforma SINIGAN Web.	58
Ilustración 120. Opción "Agregar al carrito" para realizar el pago. Plataforma SINIGAN Web.	59
Ilustración 121. Opción "Carrito de compra". Plataforma SINIGAN Web.	59
Ilustración 122. Carrito de compra. Plataforma SINIGAN Web.	59
Imagen xx. Ilustración 123. Carrito de compra. Plataforma SINIGAN Web.	59
Ilustración 124. Opción "Realizar pago". Plataforma SINIGAN Web.	60
Ilustración 125. Pago procesado exitosamente. Plataforma SINIGAN Web.	60
Ilustración 126. Creación de GSMI a Planta de Beneficio. Plataforma SINIGAN Web.	60
Ilustración 127. Detalle GSMI a concentración ganadera. Plataforma SINIGAN Web.	61
Ilustración 128. Selección de fechas de movilización. Plataforma SINIGAN Web.	61
Ilustración 129. Información de origen. Plataforma SINIGAN Web.	61
Ilustración 130. Información de destino. Plataforma SINIGAN Web.	62
Ilustración 131. Opción "Bono de venta". Plataforma SINIGAN Web.	62
Ilustración 132. Selección de transporte. Plataforma SINIGAN Web.	62
Ilustración 133. Opción "Selección de Hierro". Plataforma SINIGAN Web.	63
Ilustración 134. Selección de animales. Plataforma SINIGAN Web.	63
Ilustración 135. Selección de animales 2. Plataforma SINIGAN Web.	64
Ilustración 136. Confirmación animales seleccionados. Plataforma SINIGAN Web.	64
Ilustración 137. Confirmación animales seleccionados. Plataforma SINIGAN Web.	64
Ilustración 138. Resumen GSMI. Plataforma SINIGAN Web.	65
Ilustración 139. Opción "Agregar al carrito" para realizar el pago. Plataforma SINIGAN Web.	65
Ilustración 140. Opción "Carrito de compra". Plataforma SINIGAN Web.	65
Ilustración 141. Carrito de compra. Plataforma SINIGAN Web.	65
Ilustración 142. Carrito de compra 2. Plataforma SINIGAN Web.	66
Ilustración 143. Opción "Realizar pago". Plataforma SINIGAN Web.	66
Ilustración 144. Pago procesado exitosamente. Plataforma SINIGAN Web.	66
Ilustración 145. Módulo Parametrización – Auditoría Validación. Plataforma SINIGAN Web.	67
Ilustración 146. Gestión de GSMIs - Filtro de búsqueda. Auditoría Validación GSMI.	67
Ilustración 147. Gestión de GSMIs Opciones de búsqueda. Auditoría Validación GSMI.	68
Ilustración 148. Gestión de GSMIs Opciones de búsqueda 2. Auditoría Validación GSMI.	68
Ilustración 149. Gestión de GSMIs Opciones de búsqueda 3. Auditoría Validación GSMI.	68
Ilustración 150. Gestión de GSMIs Opciones de búsqueda 4. Auditoría Validación GSMI.	68
Ilustración 151. Opción "Buscar / Limpiar". Auditoría Validación GSMI.	68
Ilustración 152. Opción "Ver detalles". Auditoría Validación GSMI.	69
Ilustración 153. Información de la GSMI consultada. Auditoría Validación GSMI.	69
Ilustración 154. Opción "Volver al listado". Auditoría Validación GSMI.	69
Ilustración 155. Opción "Ver validaciones". Auditoría Validación GSMI.	70
Ilustración 156. Validaciones de GSMI. Auditoría Validación GSMI.	70
Ilustración 157. Historial de Validaciones. Auditoría Validación GSMI.	70
Ilustración 158. Detalle de Validación. Auditoría Validación GSMI.	71
Ilustración 159. Detalle de Validación 2. Auditoría Validación GSMI.	71
Ilustración 160. Detalle de Validación 2. Auditoría Validación GSMI.	71
Ilustración 161. Opción "Volver a Validaciones". Auditoría Validación GSMI.	72

Ilustración 162. Opción “Volver a GSMI”. Auditoría Validación GSMI.....	72
Ilustración 163. Opción “Volver al listado”. Auditoría Validación GSMI.....	72
Ilustración 164. Opción “Más opciones”. Gestión de Transporte.....	73
Ilustración 165. Opciones Gestión de Transporte. Gestión de Transporte.....	73
Ilustración 166. Opción “Añadir a Listado de empresas transportadoras”. Gestión de Transporte.....	74
Ilustración 167. Registro correo electrónico. Gestión de Transporte.....	74
Ilustración 168. Código de validación – correo electrónico -. Gestión de Transporte.....	74
Ilustración 169. Selección del RUT en formato PDF. Gestión de Transporte.....	74
Ilustración 170. Registro datos de la Empresa de Transporte. Gestión de Transporte.....	75
Ilustración 171. Confirmación de registro. Gestión de Transporte.....	75
Ilustración 172. Opción “Añadir a Listado de vehículos de empresas transportadoras”. Gestión de Transporte.....	75
Ilustración 173. Ingreso Datos del Vehículo. Gestión de Transporte.....	76
Ilustración 174. Opción “Guardar”. Gestión de Transporte.....	76
Ilustración 175. Opción “Añadir a Listado conductores asociados”. Gestión de Transporte.....	76
Ilustración 176. Registro correo electrónico. Gestión de Transporte.....	77
Ilustración 177. Código de validación – correo electrónico - Gestión de Transporte.....	77
Ilustración 178. Cargue documento de identidad formato JPG. Gestión de Transporte.....	77
Ilustración 179. Datos del conductor asociado. Gestión de Transporte.....	78
Ilustración 180. Certificado de Bienestar animal. Gestión de Transporte.....	78
Ilustración 181. Confirmación de registro. Gestión de Transporte.....	78

2. Introducción

El **Sistema Nacional de Identificación e Información del Ganado Bovino y Bufalino (SINIGAN)** es una plataforma tecnológica administrada por el ICA que permite garantizar la **trazabilidad animal** en Colombia. Su objetivo es registrar y controlar la información de los bovinos y bufalinos desde su nacimiento hasta el sacrificio, incluyendo eventos sanitarios, reproductivos y comerciales, asegurando la inocuidad alimentaria y la salud animal.

El sistema constituye un ecosistema digital de autoservicio, donde productores, transportadores, plantas de beneficio y autoridades, pueden realizar sus trámites en línea, además integra información con los sistemas institucionales, SAGARI, SIGMA y UnICA, promoviendo la consolidación de un sistema nacional unificado de trazabilidad animal.

Entre sus principales beneficios se destacan:

- Identificación única y segura mediante el Dispositivo de Identificación Nacional (DIN).
- Registro digital de movilización, transacciones y eventos sanitarios.
- Control y trazabilidad.
- Cumplimiento normativo según la Ley 914 de 2004, Ley 1659 de 2013 y Resolución ICA 140 de 2022.

SINIGAN 6, opera en cuatro ambientes principales:

1. **UnICA Administradores -Módulo administrativo-**: entorno administrativo para gestión interna, reportería y parametrización.
2. **Plataforma SINIGAN Web**: para oficinas locales, convenios, concentraciones, plantas de beneficio, proveedores de DIN y ganaderos.
3. **APP SINIGAN**: aplicación móvil diseñada para transportadores y ganaderos, enfocada en movilización y consultas.
4. **Módulo BI**: permite visualizar datos agregados del sistema. Ofrece tableros dinámicos para autoridades, áreas técnicas, puntos de control, direcciones seccionales y analistas del ICA.

2.1. Objetivo del manual:

Explicar el correcto uso y las funcionalidades del sistema según el rol de Ganadero.

2.2. Alcance:

Ambientes cubiertos (Plataforma SINIGAN web; APP UnICA)

- **UnICA Administradores**: No.
- **SINIGAN Web**: Sí (creación y gestión de servicios: guías, bonos).
- **App**: Sí (creación y gestión de servicios: guías, bonos, validación de predios e inventarios).

2.3. Rol(es) incluido(s):

Ganadero.

3. Glosario

- **Bono de Venta**

Documento que formaliza la transacción de ganado bovino o bufalino, registrando datos del comprador, vendedor y animales comercializados. Es indispensable para cumplir con los requisitos sanitarios y legales en la transacción.

- **Certificado de Embarque**

Documento que certifica el embarque de animales para movilización, validando condiciones sanitarias y requisitos legales.

- **Concentración Ganadera**

Sitio donde se agrupan animales para ferias, subastas o mercados, cumpliendo con requisitos sanitarios.

- **DIN - Dispositivo de Identificación Nacional.**

Elemento oficial de identificación individual que debe portar cada bovino o bufalino dentro del Sistema Nacional de Identificación, Información y Trazabilidad Animal (SNIITA/SINIGAN)

- **Establecimiento**

Lugar donde se desarrollan actividades de producción primaria, transformación, comercialización y expendio de animales o productos.

- **Planta de beneficio**

Establecimiento donde se realiza el sacrificio de animales y donde comienza el eslabón industrial de la cadena cárnica dentro del Sistema de Identificación, Información y Trazabilidad Animal (SNIITA/SINIGAN)

- **GSMI (Guía Sanitaria de Movilización Interna)**

Documento obligatorio para autorizar el traslado de animales entre predios o hacia establecimientos. Incluye información del origen, destino, animales movilizados y requisitos sanitarios. Garantiza el cumplimiento de normas sanitarias y de trazabilidad.

- **Hierro**

Marca física o imagen registrada que identifica la propiedad del ganado. Es requisito para ciertos trámites en SINIGAN.

- **Inventario Animal**

Registro detallado de los animales presentes en un predio o establecimiento, incluyendo identificación, categoría y estado sanitario.

- **Movilización**

Proceso mediante el cual se trasladan animales entre predios o hacia establecimientos como concentración de animales o plantas de beneficio.

- **Precinto**

Utilizado para cerrar y asegurar los vehículos o medios de transporte que movilizan bovinos o bufalinos, de manera que se garantice que la carga no sea alterada durante el trayecto.

- **PSG (Punto de Servicio al Ganadero)**

Establecimiento autorizado para atender trámites relacionados con la movilización, identificación y comercialización de animales.

- **RUV (Registro Único de Vacunación)**

Registro oficial de todas las actividades de vacunación contra la fiebre aftosa realizadas en el territorio nacional

- **SAGARI**

Sistema de información que soporta la operación logística, administrativa y técnica del ciclo de vacunación contra fiebre aftosa, brucelosis y otras enfermedades de control oficial.

4. Descripción general del sistema

SINIGAN 6 está compuesto por cuatro ambientes que trabajan de manera integrada para garantizar la trazabilidad bovina y bufalina. Cada uno cumple funciones específicas y se conecta con los demás para asegurar el flujo de información y el cumplimiento normativo.

4.1. Diagrama de los ambientes y su relación.

4.1.1. UnICA Administradores -Módulo administrativo

UNICA Administradores, es el núcleo normativo y técnico del sistema. Aquí se definen las condiciones para la movilización, se aplican validaciones automáticas y se ejecuta el motor de reglas que garantiza la consistencia de los datos.

Este ambiente permite a los usuarios internos - personal del ICA y administradores del sistema - parametrizar, crear y mejorar procesos. Sus principales funciones son:

- Gestión de usuarios y roles.
- Parametrización de zonas sanitarias y reglas de negocio.
- Configuración de requisitos para la movilización.
- Administración de laboratorios, SAGARI e integraciones externas.
- Control de la emisión de GSMI, registros y otros servicios.

Acceso: para acceder a este ambiente, debe ingresar desde un navegador al sitio web <https://unica-dev.quycapp.co/site/login>

4.1.2. Plataforma SINIGAN Web

La interfaz SINIGAN Web, permite a los diferentes actores del sector ganadero realizar todas las gestiones necesarias para cumplir con la normativa sanitaria y asegurar la transparencia en la movilización de animales. Concentra las funcionalidades esenciales del sistema, que son el núcleo del negocio: garantizar la trazabilidad animal desde el predio, con datos precisos y compatibles con zonas sanitarias, estados sanitarios, especies, grupos etarios y demás parámetros definidos para bovinos y bufalinos, incluye:

- Generación de GSMI (Guías Sanitarias de Movilización Interna) y bonos de venta.
- Identificación individual de animales mediante el DIN (Dispositivo de Identificación Nacional).
- Registro de eventos como nacimientos, muertes y movimientos.
- Administración de establecimientos y gestión de inventarios.
- Validación de requisitos sanitarios exigidos por el ICA.
- Pagos en línea para agilizar los trámites.
- Registro de Hierros
- Gestión de Transporte

Acceso: para acceder a este ambiente, debe ingresar desde un navegador al sitio web <https://sinigan-dev.quycapp.co/>

4.1.3. APP SINIGAN

La aplicación móvil extiende la operación al campo y al transporte en tiempo real, puesto que permite realizar trazabilidad en finca y hacer uso del sistema de manera online y offline desde cualquier lugar sin requerir ir a una oficina para hacer los procesos; además soporta registro biométrico y validaciones automáticas, garantizando trazabilidad continua durante toda la cadena de movilización.

Funciones principales:

- **Para ganaderos:** permite gestionar predios, inventarios, trazabilidad individual, registrar eventos, generar GSMI y validar requisitos desde el móvil.
- **Para transportadores:** incluye georreferenciación del predio de origen, cambio del estado de la GSMI a “en transporte”, verificación del destino y confirmación al arribo.

Acceso: descargando la aplicación en el dispositivo móvil.

4.1.4. MÓDULO BI

Es el módulo de que permite realizar diversos análisis, desde lo operativo hasta lo gerencial, brindando información clave para las decisiones estratégicas, regulatorias y misionales del ICA. Ofrece:

- Tableros dinámicos para visualizar datos agregados.
- Información sobre movilización, trazabilidad por municipio y predio.
- Distribución de DIN, eventos sanitarios y patrones relevantes para vigilancia epidemiológica.

5. Requisitos previos

5.1. Acceso a la APP UnICA, Validación Biometría, Validación de Predio e Inventario y acceso la Plataforma SINIGAN Web.

5.1.1. Descarga APP UnICA Sistema Operativo Android

- Ingrese a la Play Store desde su dispositivo móvil.

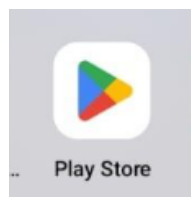


Ilustración 1. Logo Play Store - Sistema Operativo Android.

- En la barra de búsqueda, escriba Sinigan y presione buscar. Seleccione la aplicación Sinigan en los resultados y pulse Instalar.



Ilustración 2. Opción "Buscar". Sistema Operativo Android.

- Una vez finalizada la instalación, presione Abrir para iniciar la aplicación. Al hacerlo, visualizará la pantalla de bienvenida.



Ilustración 3. Pantalla de bienvenida APP Sinigan. Sistema Operativo Android.

5.1.2. Descarga APP UnICA Sistema Operativo iOS

- Acceda a la App Store desde su dispositivo móvil.
- Busque la aplicación Sinigan, selecciónela y pulse Instalar.
- Al finalizar la instalación, presione Abrir para iniciar la aplicación.

5.1.3. Validación Biométrica

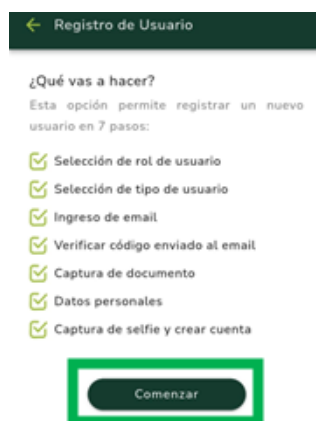
Para registrar su cuenta en la aplicación Sinigan, siga el procedimiento descrito a continuación:

- En la pantalla principal de la aplicación, seleccione la opción “No tienes cuenta, regístrate”, a continuación presione el botón “Comenzar” para iniciar el proceso de registro.



Sinigan

Ilustración 4. Pantalla de bienvenida APP Sinigan. Validación Biométrica.



Sinigan

Ilustración 5. Descripción general de los pasos para el registro. Validación Biométrica.

- **Selección de Rol y Tipo de Persona**
Elija el rol que lo identifique – Productor o transportador - para este caso, seleccione “Productor” y presione “Siguiente”.



Ilustración 6. Selección de rol. Validación Biométrica.

- Indique si es Persona Natural o Persona Jurídica y presione “Siguiente”.



Ilustración 7. Selección tipo de usuario. Validación Biométrica.

- **Verificación de Correo Electrónico**
Ingrese su correo electrónico y presione “Enviar código y continuar”. A continuación, revise su bandeja de entrada y localice el correo con el código de verificación de 6 dígitos. Si no lo encuentra, verifique en la carpeta Spam o Correo no deseado.

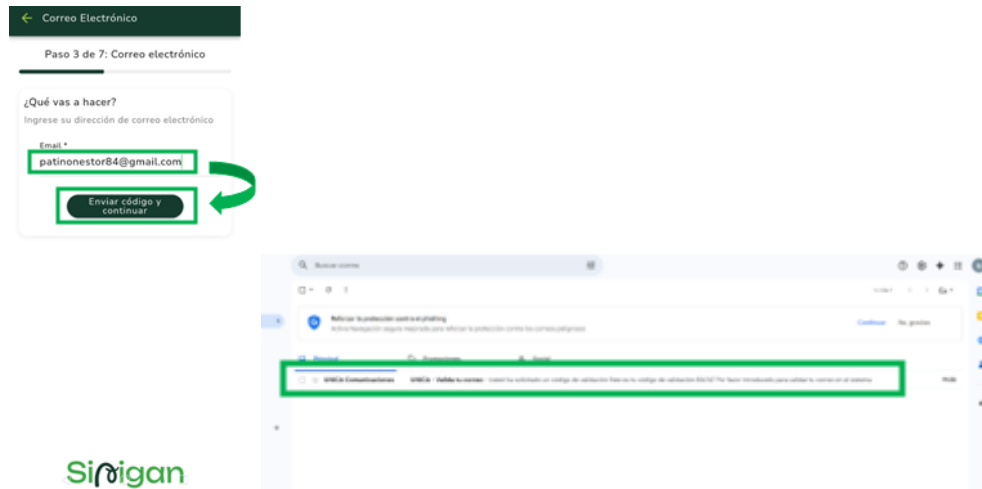


Ilustración 8. Verificación correo electrónico. Validación Biométrica.

- Digite el código recibido y presione “Verificar código”. Si no ha recibido el correo, utilice la opción “Reenviar código”.

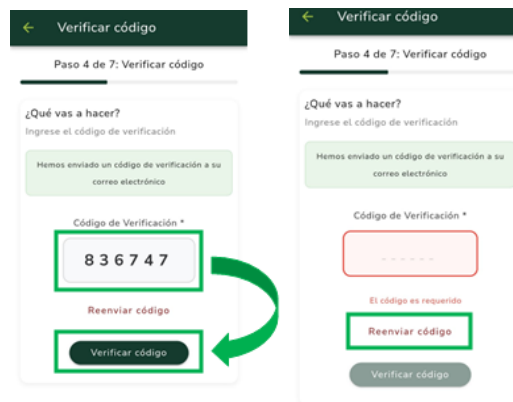


Ilustración 9. Verificación correo electrónico. Validación Biométrica.

- **Captura del Documento de Identidad**
Presione la opción “Tomar Foto” y capture una imagen legible, por ambos lados, de su documento de identidad. Presione “Verificar y continuar”. El sistema leerá automáticamente los datos del documento.
***Recomendación:** asegúrese de contar con buena iluminación y que el documento esté completamente visible.



Ilustración 10. Validación documentos de identidad. Validación Biométrica.

○ Datos de Contacto y Contraseña

Ingrese su número de celular y establezca una contraseña segura para el acceso a la aplicación. Presione “Verificar y continuar”.

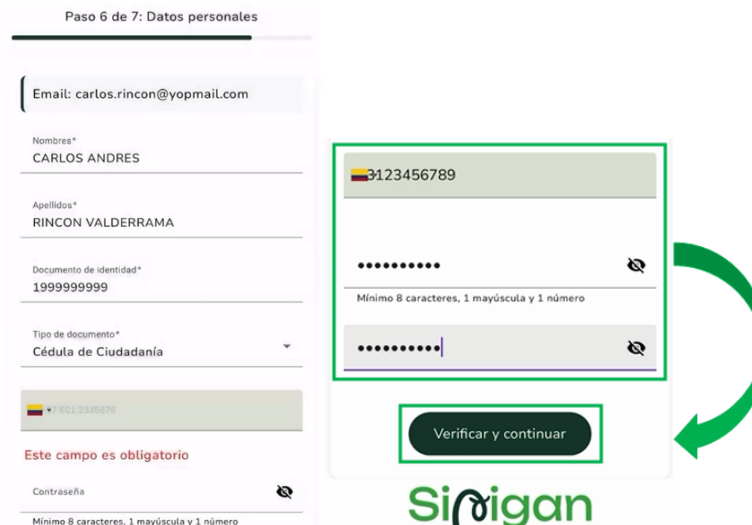


Ilustración 11. Establecimiento del número de celular y creación de la clave de acceso. Validación Biométrica.

○ Validación Biométrica

Presione la opción “Tomar Selfie” y siga las instrucciones del sensor biométrico. Se le solicitará realizar movimientos como sonreír, abrir la boca y parpadear para confirmar su identidad. El sistema comparará su rostro con la fotografía del documento.

***Nota:** este proceso solo funciona con rostros reales, no con fotografías.



Ilustración 12. Captura fotográfica para la validación biométrica. Validación Biométrica.

- Una vez completados todos los pasos, su cuenta habrá sido registrada exitosamente.

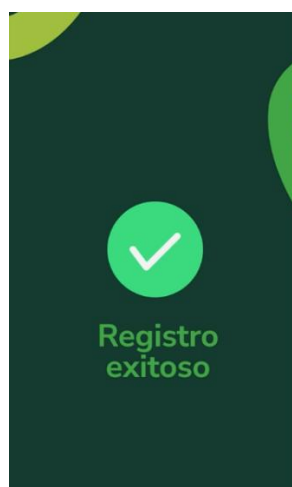


Ilustración 13. Pantalla de validación confirmación de registro. Validación Biométrica.

5.1.4. Registro de usuario

Una vez completado el proceso de registro en la aplicación, inicie sesión con sus credenciales. Al ingresar por primera vez, se ejecutará automáticamente la sincronización inicial, que descargará la información correspondiente a sus predios registrados. Al finalizar la sincronización, visualizará en la pantalla principal sus predios.

***Recomendaciones para una sincronización exitosa:**

- Mantenga el dispositivo desbloqueado durante la sincronización.
- No cierre ni salga de la aplicación mientras el proceso esté en curso.
- Asegúrese de contar con una conexión a internet estable.



Ilustración 14. Acceso y sincronización inicial. Registro de Usuario

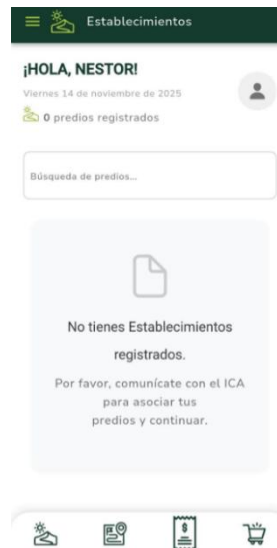


Ilustración 15. Pantalla de bienvenida e información del usuario. Registro de Usuario.

5.1.5 Validación de Predio

- Seleccione el predio que desea validar en la aplicación y, a continuación, indique la relación que mantiene con dicho predio. Las opciones disponibles son:
 - Propietario del establecimiento
 - Poseedor
 - Tenedor

Ilustración 16. Selección de relación con el predio. Validación de Predio.

○ Confirmación del Rol

Una vez seleccionada la opción, se mostrará una notificación para confirmar el rol elegido. ***Si la información es correcta**, presione “Sí”. **Si desea cambiar la opción**, seleccione “No” para regresar y modificar la elección.

Ilustración 17. Pantalla de confirmación de la relación seleccionada. Validación de Predio.

- Al confirmar, se visualizará el predio con la información correspondiente, incluyendo las cantidades de animales registradas.

UBICACIÓN 1 (ORIGEN)

BOYACÁ-VEREDA 1

Código SIT: 20201049638557

RSPP: 00023467

0 Bovinos
0 Bufalinos

Total General: 0 animales

Ilustración 18. Visualización del predio y su inventario. Validación de Predio.

5.1.6 Validación de Inventario

Para validar el inventario en la aplicación, siga los pasos a continuación:

- Ubique el predio correspondiente y seleccione el botón “Validar inventario”. Se abrirá un menú donde podrá visualizar la identificación de cada animal, organizada por especie y grupo etario.

RANCHO 85

BOYACÁ-VEREDA 1

Código SIT: 191580191636

RSPP:

0 Bovinos
0 Bufalinos

Total General: 0 animales

Validar Inventario

Verificaciones

RANCHO 85

☒ Confirmar Inventario

BOVINOS

HEMBRAS MENOR DE 3 MESES
Especie/Sexo: Bovinos-Hembra
Cantidad: 1

MACHOS MENOR DE 3 MESES
Especie/Sexo: Bovinos-Macho
Cantidad: 1

MACHOS ENTRE 3 A 9 MESES
Especie/Sexo: Bovinos-Macho
Cantidad: 1

HEMBRAS ENTRE 3 A 9 MESES
Especie/Sexo: Bovinos-Hembra
Cantidad: 1

HEMBRAS DE 9 A 12 MESES
Especie/Sexo: Bovinos-Hembra
Cantidad: 1

MACHOS DE 9 A 12 MESES
Especie/Sexo: Bovinos-Macho
Cantidad: 1

BUFALINOS

HEMBRA BUFALINA DE 3 A 5 AÑOS
Especie/Sexo: Bufalinos-Hembra
Cantidad: 1

MACHOS BUFALINO MAYORES A 3 AÑOS
Especie/Sexo: Bufalinos-Macho
Cantidad: 1

HEMBRA BUFALINA MAYOR DE 5 AÑOS
Especie/Sexo: Bufalinos-Hembra
Cantidad: 1

TOTAL BUFALINOS: 13

RESUMEN

Total Bovinos: 13
Total Bufalinos: 13
Total general: 26
Total permitido: 26

Confirmar

Ilustración 19. Opción de validación del inventario y visualización detallada de animales por especie y grupo etario. Validación de Inventario.

- Ingrese la cantidad de animales que posee en cada categoría. ***Si no cuenta con animales en algún grupo, ingrese el número 0** en el campo correspondiente. En la parte inferior se mostrará un resumen con el total de las cantidades ingresadas. Presione el botón “Confirmar” para continuar.

Ilustración 20. Registro de cantidades de animales por categoría y total consolidado. Validación de Inventario.

- A continuación, aparecerá una notificación para confirmar el inventario, en la cual tendrá dos opciones: seleccione **“Si”** si **está seguro de las cantidades ingresadas**, o elija **“No”** si desea **realizar ajustes** antes de continuar.

Ilustración 21. Interfaz de validación final del inventario. Validación de Inventario.

- Una vez confirmado, el sistema iniciará automáticamente el proceso de sincronización. Al finalizar la sincronización, el inventario por especie se actualizará en la aplicación.

***Importante:** mantenga la pantalla activa durante la sincronización para evitar interrupciones. Si el proceso se detiene, deberá repetirlo.



Ilustración 22. Pantalla de sincronización automática. Validación de Inventario.



Ilustración 23. Inventario final validado en el sistema. Validación de Inventario.

5.1.7 Acceso Interfaz Web del Sistema SINIGAN

Ingreso a la plataforma.

Para comenzar a utilizar SINIGAN web, haz clic en el siguiente enlace: <https://sinigan-dev.quycapp.co/>. Este te dirigirá directamente a la interfaz web del sistema.

- Una vez en la plataforma, haz clic en iniciar sesión.



Ilustración 24. Inicio de sesión SINIGAN web

- **Ingreso de Credenciales**

- Ingresa tus credenciales de acceso: el usuario (correo institucional) y la contraseña, asegurándote de que ambos estén escritos correctamente. Luego, completa el proceso de verificación reCAPTCHA. Finalmente, haz clic en el botón “Iniciar sesión” para acceder a la plataforma SINIGAN.



Ilustración 25. Ingreso de credenciales y CAPTCHA.

- **Pantalla Inicial de la Plataforma**

Después de iniciar sesión, serás dirigido a la **pantalla principal de SINIGAN**, donde encontrarás los módulos principales para la navegación.

- Mis Predios
- GSKI (Guías Sanitarias de Movilización Interna)
- Bono de Venta
- Solicitar DIN
- Solicitar Identificaciones

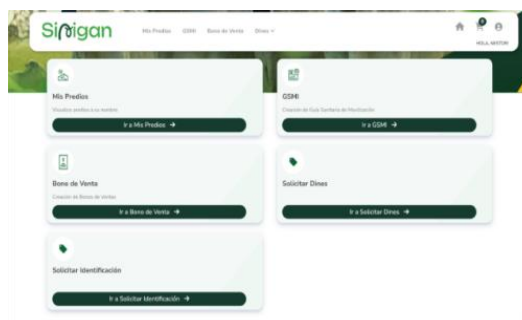




Ilustración 26. Pantalla principal SINIGAN Web.


- En la parte superior derecha de la pantalla inicial encontrarás tres botones principales, que permiten acceder rápidamente a funciones esenciales de la plataforma.




Ilustración 27. Acceso funciones esenciales del sistema.

- Ícono de Inicio (Casa)** 

Este botón permite regresar a la pantalla inicial de la plataforma SINIGAN, sin importar en qué módulo o sección te encuentres. Es útil para volver rápidamente al menú principal.
- Ícono de Carrito de compras** 

Este botón dirige a las Guías de Movilización pendientes por pagar o procesar. En esta sección puedes visualizar: Las guías generadas, el estado de cada una y las guías listas para realizar el pago
- Ícono de Perfil** 


Al hacer clic en este ícono, se despliega un menú con diversas funcionalidades relacionadas con la cuenta del usuario. Dentro de este menú encontrarás:

- Mi Información:**  MI INFORMACIÓN

Permite consultar y actualizar los datos personales registrados en el sistema.



Ilustración 28. Funcionalidad Mi Información.

- Biometría:**  BIOMETRÍA

Opción destinada a gestionar la información biométrica requerida por SINIGAN (huellas, validaciones, etc.), en caso de ser necesaria.



Ilustración 29. Funcionalidad Biometría.

- Cambiar Password: CAMBIAR PASSWORD

Desde esta opción puedes modificar la contraseña de acceso al sistema. Completa los siguientes campos:

- **Contraseña actual:** Ingresas la contraseña que utilizas actualmente.
- **Nueva contraseña:** Escribe la nueva contraseña que deseas establecer. Se recomienda que sea segura, combinando letras mayúsculas, minúsculas, números y caracteres especiales.
- **Confirmar nueva contraseña:** Vuelve a escribir la nueva contraseña para asegurarte de que coincida.

Una vez completados los campos, haz clic en “Cambiar contraseña” para guardar los cambios.

Ilustración 30. Funcionalidad Cambio de Contraseña.

• Cerrar Sesión: CERRAR SESIÓN

Finaliza la sesión actual y regresa a la pantalla de inicio para ingresar nuevamente las credenciales de acceso.

- **Dispositivos compatibles:** PC, móvil.

6. Guía del Rol:

6.1 Ganadero: Responsabilidades principales y funcionalidades disponibles

Actor principal del Sistema, pues desde su rol productivo constituye el origen de la información y el punto de partida de toda la trazabilidad animal del país. En Sinigan, deja de ser visto únicamente como un sujeto de control sanitario para convertirse en un aliado estratégico del sistema, con herramientas digitales que acompañan su gestión diaria, facilitan la autogestión de trámites y fortalecen su relación directa con el ICA.

El sistema se concibe para responder a las necesidades reales del productor, ofreciendo una plataforma moderna, ágil y segura que le permite registrar, movilizar, consultar y planificar su actividad ganadera con información actualizada y soporte institucional permanente.

Funcionalidades disponibles dentro del sistema:

- **Creación / actualización - edición / consulta y eliminación:**
 - Bonos de venta
 - Guías Sanitarias de Movilización Interna (GSMI)
 - Gestión de Transporte – Empresas, Vehículos, Conductores.
- **Acceso a ambientes**
Plataforma SINIGAN Web y APP UnICA.
- **Flujo general de trabajo** (diagrama simple).

6.1.2 Funcionalidades paso a paso

A continuación, se describirán las funcionalidades que puede realizar el rol de Ganadero paso a paso:

6.1.2.1. Bonos de Venta

Esta funcionalidad permite emitir, controlar y registrar digitalmente las transacciones de compra y venta de animales, garantizando la trazabilidad comercial y sanitaria dentro del sistema ganadero nacional. Esta generación se realiza con validación automática de los datos del vendedor, comprador y animales involucrados, y con actualización inmediata de inventarios en los predios de origen y destino.

De esta manera, el sistema asegura una transferencia transparente, segura y trazable, fortaleciendo el control sanitario, la formalidad comercial y la confianza en la gestión del ICA.

- **Objetivo**
Permite crear, consultar y gestionar los Bonos de Venta generados por los productores o comercializadores al momento de transferir la propiedad de los animales, asegurando la trazabilidad comercial y sanitaria dentro del sistema.
- **Paso a paso**
En primer lugar, se presentarán los pasos para crear un Bono de Venta desde la aplicación móvil (APP). Posteriormente, se describirá el procedimiento para crear, consultar, editar y/o eliminar un Bono de Venta desde la Plataforma Web.

6.1.2.1.1. Creación Bono de Venta – aplicación móvil (APP).

Para gestionar bonos de venta en la aplicación, siga los pasos a continuación:

- En la pantalla principal, presione el ícono de tres líneas ubicado en la parte superior derecha. Seleccione el módulo “Bono de Venta”.



Ilustración 31. Selección “Crear nuevo bono”. Bono de Venta APP.

- Se abrirá el módulo donde encontrará dos opciones: Bonos Salientes y Bonos Entrantes. Puede ingresar a cualquiera de ellas haciendo clic sobre la opción correspondiente.

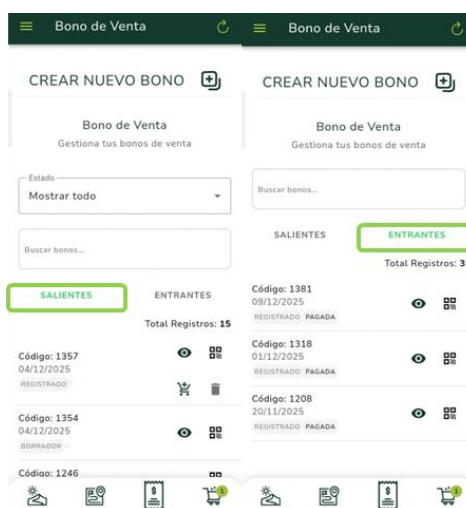


Ilustración 32. Selección de Bonos Salientes o Entrantes. Bono de Venta APP.

- Para facilitar la búsqueda, utilice los filtros disponibles por “Estado” o el campo “Buscar bono...”.

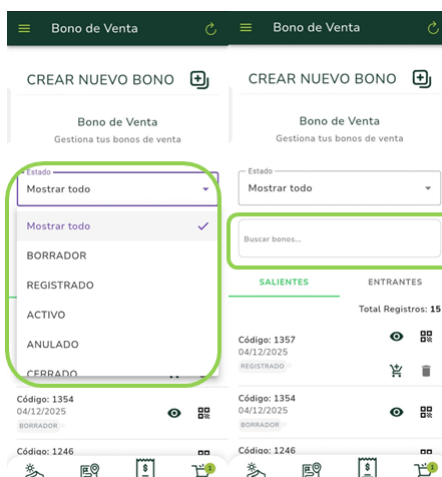


Ilustración 33. Filtros de búsqueda "Estado" y "Buscar bono". Bono de Venta APP.

○ Creación de un Nuevo Bono

Para crear un nuevo bono, presione la opción "Crear nuevo bono" ubicada en la parte superior de la pantalla.



Ilustración 34. Selección "Crear nuevo bono". Bono de Venta APP.

- A continuación, se mostrará el paso a paso del proceso. Presione "Comenzar" para iniciar.



Ilustración 35. Pantalla de paso a paso del proceso. Bono de Venta APP.

- En la sección Organización gremial, el predio se seleccionará automáticamente. Verifique los datos y presione “Siguiente”.



Ilustración 36. Pantalla “Organización gremial”. Bono de Venta APP.

- En la sección Propietario, seleccione el predio y haga clic en “Siguiente”.



Ilustración 37. Selección predio - Pantalla “Propietario”. Bono de Venta APP.

- En la sección “Seleccione el destino”, realice la búsqueda por identificación del ganadero y presione la lupa para ejecutar la búsqueda. Una vez visualizado el ganadero, haga clic en “Siguiente”.



Ilustración 38. Selección Destino - Pantalla “Comprador”. Bono de Venta APP.

- Seleccione el hierro (opcional) y presione “Continuar”.



Ilustración 39. Selección hierro - Pantalla “Hierros”. Bono de Venta APP.

○ Selección de Animales

En la sección Selección de animales, podrá buscar por especie, nombre o DIN. Una vez filtrados, presione “Agregar animales”.

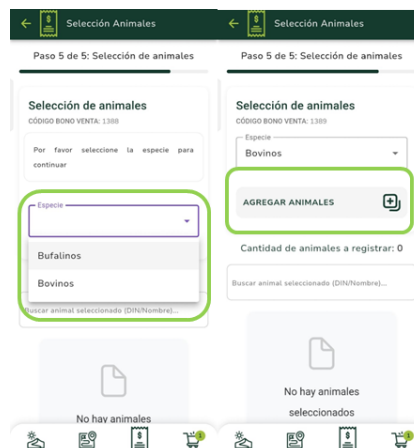


Ilustración 40. Selección de animales por especie - Pantalla “Selección Animales”. Bono de Venta APP.

- Puede aplicar filtros por sexo y edad, o realizar una selección individual desplegando el grupo etario mediante la flecha. Para agregar los animales seleccionados, presione “Agregar animales seleccionados”.

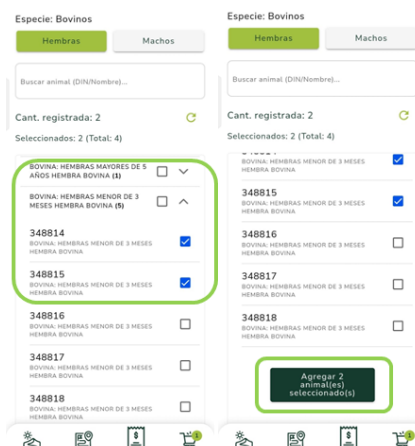


Ilustración 41. Filtros y selección de animales — “Agregar animales seleccionados”. Bono de Venta APP.

- Los animales seleccionados se visualizarán en la parte inferior de la pantalla. Si lo desea, podrá eliminar alguno antes de continuar. Presione “Continuar”.

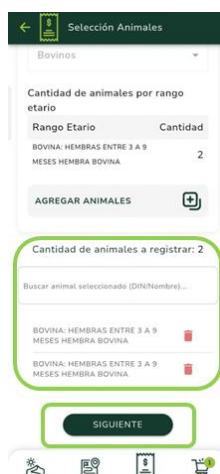


Ilustración 42. Revisión de selección — presione “Continuar”. Bono de Venta APP.

- Finalmente, se mostrará el resumen del bono del establecimiento con los datos ingresados.

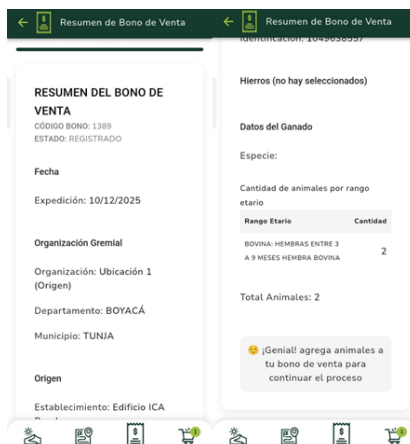


Ilustración 43. Resumen Bono de Venta. Bono de Venta APP.

- Para realizar el pago, haga clic en el Carrito de Compras. Seleccione Realizar Pago.

ID	Descripción	Cantidad	Precio	Subtotal	Acción
1206	Bono de Venta 1206	1	COP 4,500.00	COP 4,500.00	Eliminar

Total (COP): 4,500.00

Realizar Pago

Ilustración 44. Opción "Realizar Pago". Bono de Venta APP.

- En la ventana emergente, elija el **Método de Pago** y haga clic en **Realizar Pago**.

Procesar Pedido

Subtotal (COP): 4,500.00
Impuesto (COP): 0.00
Total (COP): 4,500.00

Métodos de Pago

Selecciona un Método de Pago:

- ☐ PSE (Pagos Seguros en Línea)
- ☒ Tarjeta de Débito

Realizar Pago

Ilustración 45. Opción "Método de pago". Bono de Venta APP.

- Complete los datos solicitados en el formulario. Para finalizar el proceso, haga clic en Pagar. Finalmente, el sistema mostrará una notificación indicando Pago exitoso.

Correo electrónico: pathenator@gmail.com

Método de pago

Información de la tarjeta

4 2 12 / 28 9

Nombre del titular de la tarjeta
Nestor Patiño

País o región
Colombia

☐ Guarda mis datos para un proceso de compra más rápido
Paga de forma segura en Claycepp y en cualquier lugar donde se acepte Linje.

Pagar

Ilustración 46. Formulario método de pago. Bono de Venta APP.

¡Pago Procesado Exitosamente!

Gracias por su compra. Su pago ha sido procesado correctamente.

Detalles de la Orden

Número de Orden: 925a179f-5568-4483-81c1-eb5c1509d62c
Fecha: 21/11/2025 20:12:09
Total Pagado: COP 4,500.00

Importante: Recibirá una confirmación por correo electrónico con los detalles de su compra.

Ver Mis Compras Nueva Compra

Ilustración 47. “Pago procesado exitosamente”. Bono de Venta APP.

6.1.2.1.2. Creación Bono de Venta – Plataforma Web.

- En el menú principal, de la plataforma SINIGAN Web selecciona la opción “Bono de Venta”

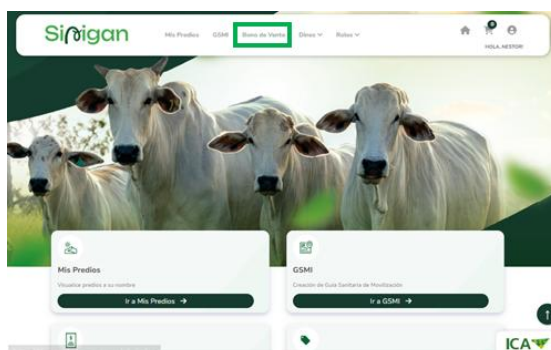


Ilustración 48. Opción “Bono de venta”. Plataforma Web

- En el menú emergente, haz clic en “Crear Nuevo”.



Ilustración 49. Opción “Crear nuevo Bono”. Bono de Venta Plataforma Web.

- Selecciona la opción “Siguiente” para continuar.

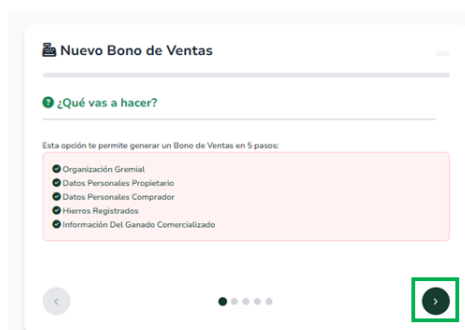


Ilustración 50. Detalle Nuevo Bono de Ventas. Bono de Venta Plataforma Web

- El sistema mostrará la Organización Gremial o predio origen; confirma y haz clic en “Siguiente”.

Ilustración 51. Detalle Organización Gremial. Bono de Venta Plataforma Web

- Realiza una búsqueda por identificación del productor, selecciona el establecimiento de origen de los animales y presiona “Siguiente”.

Ilustración 52. Datos personales propietario. Bono de Venta Plataforma Web

Ilustración 53. “Continuar” Datos personales propietario. Bono de Venta Plataforma Web

- Busca al productor comprador por su identificación y selecciona “Siguiente”.

Ilustración 54. Datos personales comprador. Bono de Venta Plataforma Web

- A continuación, visualizarás los Hierros Registrados que identifican al ganado en el Bono de Venta y haz clic en “Siguiente”.

Ilustración 55. Hierros registrados al ganado. Bono de Venta Plataforma Web

- El sistema mostrará los animales asociados al predio. Para una búsqueda más precisa, selecciona la especie e ingresa el nombre o DIN del animal.

Ilustración 56. Información del ganado comercializado. Bono de Venta Plataforma Web

Ilustración 57. Filtro “Especie” y “nombre o DIN”. Bono de Venta Plataforma Web

- Una vez ubicado el animal a comercializar, utiliza la opción “Seleccionar” para marcarlo.

Ilustración 58. Información del ganado comercializado. Bono de Venta Plataforma Web

- Una vez finalizada la selección de los animales a comercializar, desplácese a la parte inferior de la pantalla. Allí podrá visualizar los animales seleccionados y, si es necesario, eliminarlos haciendo clic en Quitar. Para continuar, seleccione la opción Siguiente.

Ilustración 59. Animales seleccionados. Bono de Venta Plataforma Web

- **En la ventana emergente**, haga clic en Agregar al Carrito para Pago. El sistema mostrará una confirmación indicando que la guía fue cargada con éxito. Para continuar, seleccione Aceptar.

Ilustración 60. Opción “Agregar al carrito”. Bono de Venta Plataforma Web

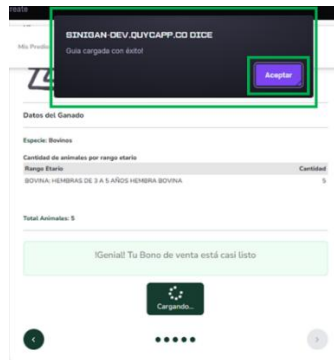


Ilustración 61. Confirmación Guía cargada con éxito. Bono de Venta Plataforma Web

- El sistema mostrará una ventana con los **Bonos Salientes y Entrantes** asociados al usuario



Ilustración 62. Bonos salientes y entrantes. Bono de Venta Plataforma Web

- Para realizar el pago, haga clic en la opción Carrito de Compras. En la ventana emergente, seleccione Realizar Pago.



Ilustración 63. Opción “Carrito de compras”. Bono de Venta.



Ilustración 64. Opción “Realizar Pago”. Bono de Venta Plataforma Web

- En la ventana emergente, elija el **Método de Pago** y haga clic en **Realizar Pago**.

Ilustración 65. Opción “Método de pago”. Bono de Venta Plataforma Web

- Complete los datos solicitados en el formulario. Para finalizar el proceso, haga clic en Pagar. Finalmente, el sistema mostrará una notificación indicando Pago exitoso.

Ilustración 66. Formulario método de pago. Bono de Venta Plataforma Web

Ilustración 67. “Pago procesado exitosamente”. Bono de Venta Plataforma Web

- Finalmente, si selecciona la opción **Bono de Venta**, el sistema mostrará la información general de los **Bonos Salientes y Entrantes** relacionados con el usuario.

#	Código	Estado	Vendedor	Comprador	Fecha	Acciones
1	1206	REGISTRADO \$ PAGADA	Nestor Patiño	Eliecer Cedano	21/11/2025	
2	1202	REGISTRADO \$ PAGADA	Nestor Patiño	Eliecer Cedano	21/11/2025	

Ilustración 68. Informe Bonos salientes y entrantes. Bono de Venta Plataforma Web

6.1.2.1.3. Consulta / Edición / Eliminación Bono de Venta – Plataforma Web.

o Acceder al módulo

En el menú principal de la plataforma SINIGAN Web, selecciona la opción Bono de Venta

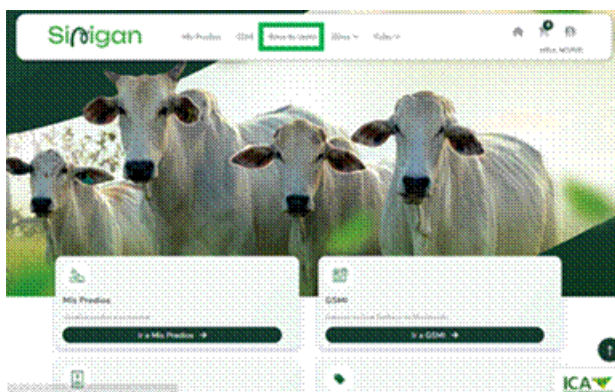


Ilustración 69. Opción “Bono de venta”. Plataforma Web.

o Realizar la búsqueda

En la pantalla principal se muestran los campos que permiten buscar bonos de venta, tanto salientes como entrantes. Para realizar la búsqueda: identifica los campos disponibles (por ejemplo: código, comprador, vendedor). Ingresa el criterio de búsqueda en el cuadro blanco ubicado debajo de cada campo. Haz clic en Buscar para mostrar los resultados que coincidan con los datos ingresados.



Ilustración 70. Campos de búsqueda. Consulta Bono de Venta Plataforma Web.

o Opciones en los resultados

En la parte derecha de cada bono aparecerán íconos que varían según el estado del bono:

- o **Estado Borrador:** Se mostrarán los íconos:
 - Ojo (Ver): Permite visualizar los datos completos del bono.
 - Lápiz (Editar): Habilita la modificación del bono.
 - Papelera (Eliminar): Permite eliminar el bono de forma permanente.
- o **Estado Cerrado o Registrado:** Solo se mostrará el ícono Ojo, ya que el bono está finalizado y no puede ser editado ni eliminado.

6.1.2.2. Guías Sanitarias de Movilización Interna (GSMI)

Esta funcionalidad permite emitir, controlar y registrar digitalmente los movimientos de animales dentro del territorio nacional, garantizando el cumplimiento de los requisitos sanitarios y de trazabilidad establecidos por el ICA. A través del sistema, la emisión de la GSMI se realiza con validación automática de datos, activación y cierre georreferenciados, y actualización inmediata de inventarios en cada predio de origen y destino. De esta manera, el sistema asegura una movilización segura, transparente y trazable, fortaleciendo el control sanitario y la confianza en la gestión del ICA.

- **Objetivo**

Permite crear, consultar y gestionar las Guías Sanitarias de Movilización Interna (GSMI) para el movimiento de animales dentro del territorio nacional, garantizando el cumplimiento de los requisitos sanitarios y de trazabilidad establecidos por el ICA.

- **Paso a paso**

A continuación, se explica el proceso de creación de GSMI a predios, concentración ganadera y a planta de beneficio.

Para crear una **Guía Sanitaria de Movilización Interna (GSMI)**, es importante considerar la siguiente información. El sistema permite generar dos tipos de guías: **Salientes**, que registran la salida de animales desde el predio de origen hacia otro destino, y **Entrantes**, que registran el ingreso de animales al predio desde otro establecimiento. Además, según el destino, existen tres modalidades:

- **GSMI a predios:** para movilizar animales entre predios.
- **GSMI a concentración ganadera:** para movilizaciones hacia ferias, subastas o eventos donde se concentran animales.
- **GSMI a planta de beneficio:** para enviar animales directamente a una planta de sacrificio

Cada GSMI cuenta con campos principales que deben completarse: *Código*, número único que identifica la guía; *Tipo de GSMI*, que indica el tipo de movilización; *Estado*, que refleja la situación actual (Registrada, Cerrada, Pagada o Borrador); *Expedición*, fecha de creación y emisión; *Movilización*, fecha en que se realiza el movimiento (igual o posterior a la expedición); *Expiración*, fecha límite de validez; y *Origen/Destino*, que especifica los lugares de salida y llegada de los animales.

6.1.2.2.1. Creación Guías de Movilización GSMI – Aplicación móvil (APP).

Para crear una GSMI desde la aplicación SINIGAN, siga los pasos a continuación:

- **Acceso a la Aplicación**

Ingrese a la aplicación móvil de SINIGAN y auténtiquese con sus credenciales.

- En el menú principal, presione el ícono de tres líneas horizontales ubicado en la parte superior izquierda de la pantalla. Seleccione la opción GSMI (Guías de Movilización). En el menú emergente, se mostrarán las GSMI asociadas a su usuario. Presione la opción “Crear nueva guía”.

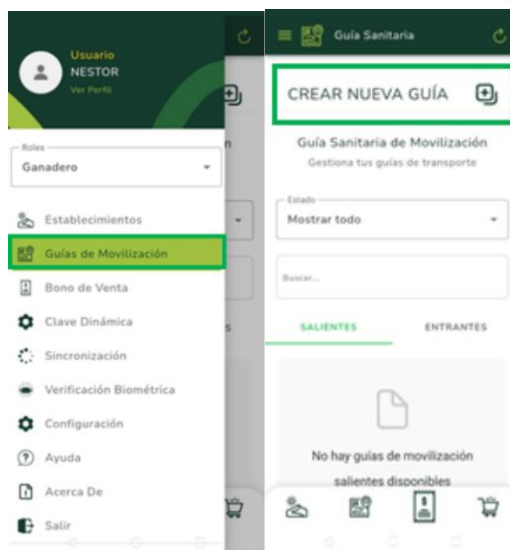


Ilustración 71. Acceso al menú principal y selección de la opción GSMI. GSMI APP.

- Seleccione “GSMI a predios” y luego presione “Siguiente”. Lee la breve descripción del proceso y presione “Comenzar” para iniciar.

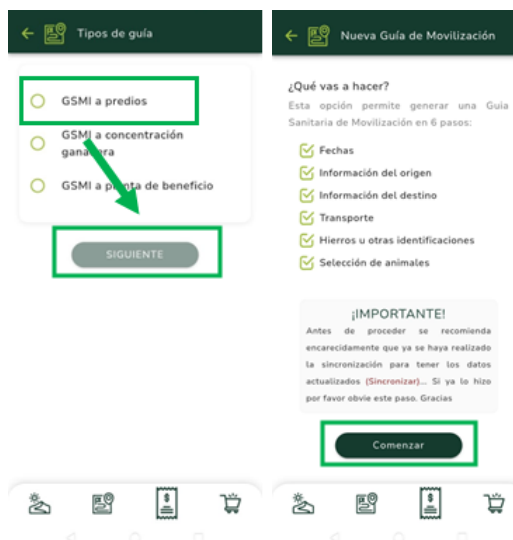


Ilustración 72. Opción “GSMI a predios” e inicio del proceso. GSMI APP.

○ Datos de la Movilización

Seleccione la fecha de movilización y presione “Siguiente”. El sistema calculará automáticamente la fecha de expiración de la guía.

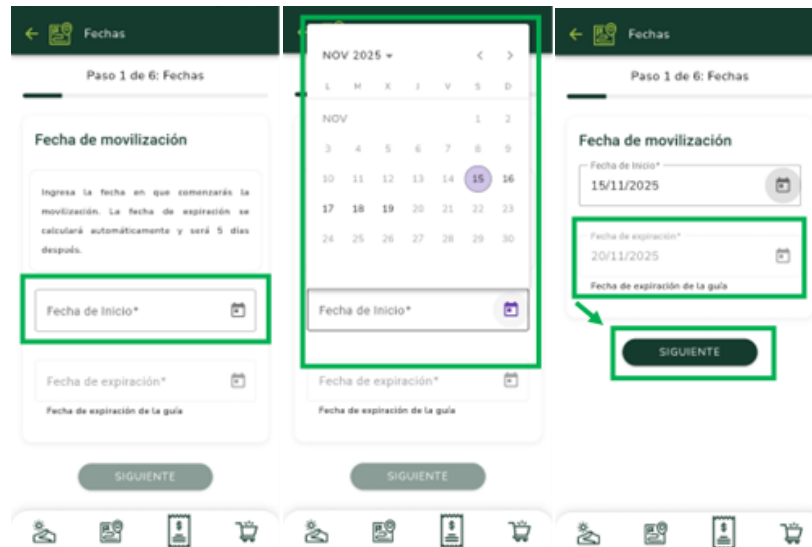


Ilustración 73. Selección de la fecha de movilización. GSMI APP.

- A continuación, seleccione el predio de origen.



Ilustración 74. Selección predio de origen. GSMI APP.

- Seleccione el predio de destino ingresando el número de identificación del ganadero correspondiente. El sistema mostrará los predios asociados al ganadero destino. Seleccione el predio correspondiente.

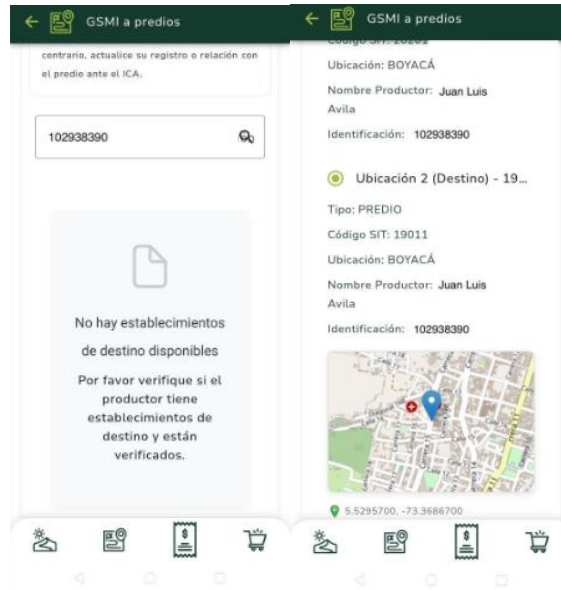


Ilustración 75. Selección del predio de destino. GSMI APP.

○ Información del Transporte

Seleccione el tipo de transporte: A pie, Terrestre, Aéreo, Marítimo o Fluvial. ***Si la movilización es a pie,** no se requerirá información adicional; **si utiliza un vehículo,** deberá ingresar la placa correspondiente

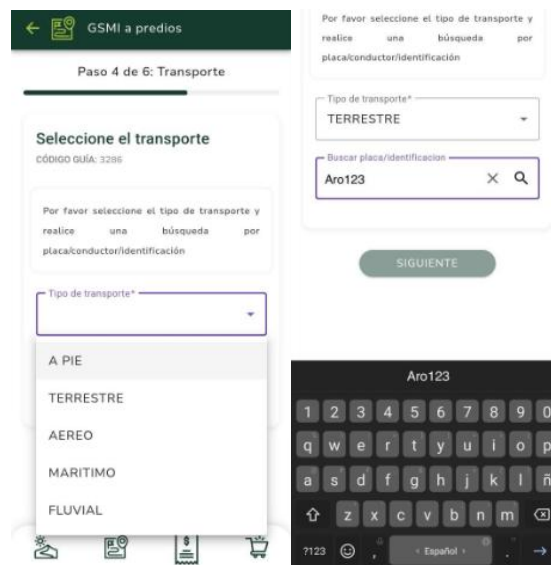


Ilustración 76. Tipo de transporte - ingrese placa si aplica. GSMI APP.

○ Seleccione el hierro que identificará al ganado (opcional).



Ilustración 77. Selección de Hierro. GSMI APP.

○ Selección de Animales

Seleccione la especie animal y presione 'Agregar animales' para desplegar la lista. Puede elegir entre: Seleccionar todos los animales marcando la casilla general o Seleccionar animales individuales desplegando el grupo etario y marcando cada uno de forma manual.

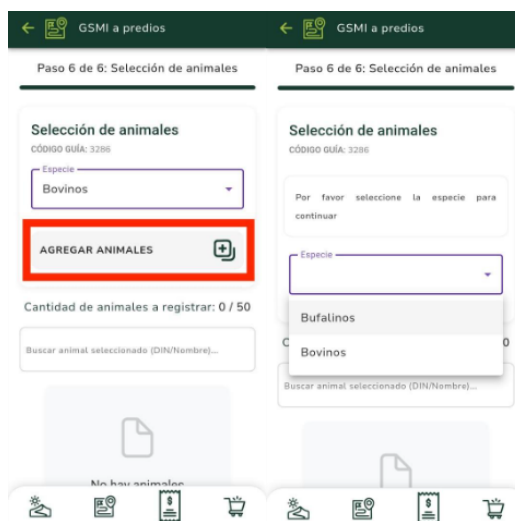


Ilustración 78. Selección de animales 1. GSMI APP.

BOVINA: HEMBRAS 1 A 2 AÑOS HEMBRA BOVINA (2)	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	BOVINA: HEMBRAS 1 A 2 AÑOS HEMBRA BOVINA (2)	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
BOVINA: HEMBRAS 2 A 3 AÑOS HEMBRA BOVINA (3)	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	BOVINA: HEMBRAS 2 A 3 AÑOS HEMBRA BOVINA (3)	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
BOVINA: HEMBRAS DE 3 A 5 AÑOS HEMBRA BOVINA (1)	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	BOVINA: HEMBRAS DE 3 A 5 AÑOS HEMBRA BOVINA (1)	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>

Ilustración 79. Selección de animales 2. GSMI APP.

- Presione “Agregar animales seleccionados”. Verifique los animales seleccionados y presione “Siguiente”.

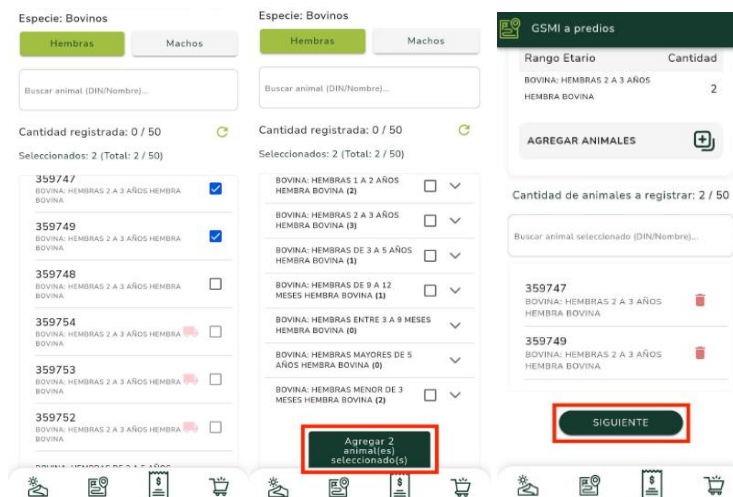


Ilustración 80. Agregar Animales Seleccionados. GSMi APP.

- **Resumen y Pago**
- Se mostrará el resumen de la guía con la opción “Agregar al carrito”. Presione para continuar. El sistema confirmará que la guía se agregó correctamente y mostrará una notificación en el carrito.



Ilustración 81. Opción "Agregar al carrito para pago". GSMi APP.

- Acceda al carrito para visualizar los productos a pagar y presione “Siguiente”. Será redirigido a la página web para realizar el pago. Presione “Realizar Pago”.

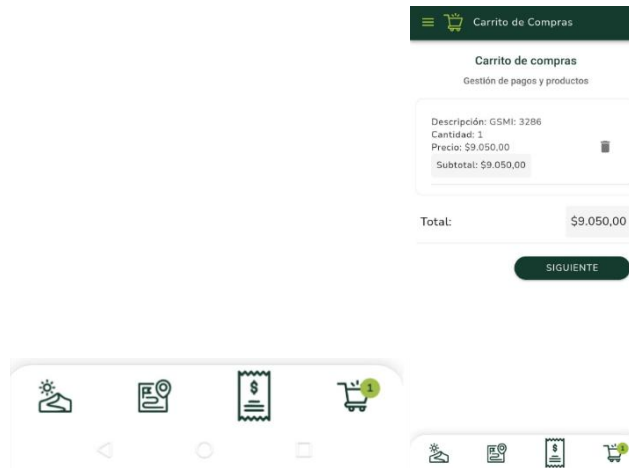


Ilustración 82. Carrito de Compras. GSMI APP.

- Seleccione el método de pago y presione “Realizar Pago” nuevamente. Complete los datos requeridos y presione “Pagar”. El sistema mostrará un mensaje indicando que el pago fue exitoso.

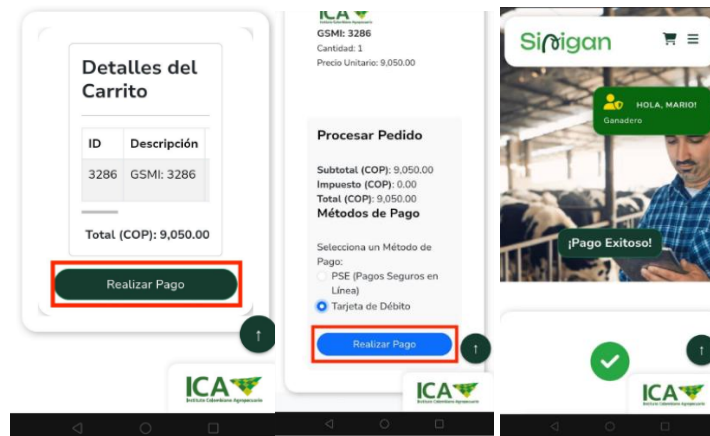


Ilustración 83. Selección Método de Pago. GSMI APP.

- Regrese al menú principal y seleccione GSMI (Guías de Movilización) para visualizar todas sus guías y su estado actual.



Ilustración 84. Resumen GSMI asociadas. GSMI APP.

6.1.2.2.2. Creación Guías de Movilización GSMI – Plataforma Web.

A continuación, se encontrará los pasos para la creación de GSMI desde la plataforma SINIGAN Web:

- En el menú principal del sistema, seleccione la opción Guías de Movilización GSMI.



Ilustración 85. Acceso GSMI. Plataforma SINIGAN Web.

- A continuación, se mostrará el módulo de Guías, donde tendrá la opción de crear una nueva Guía Sanitaria de Movilización Interna (GSMI)

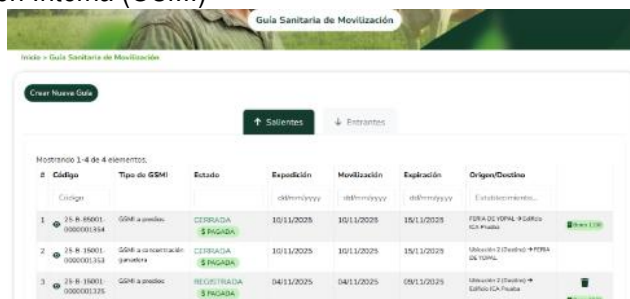


Ilustración 86. Acceso a creación de GSMI. Plataforma SINIGAN Web.

- Al realizar esta acción, el sistema le mostrará las opciones disponibles para seleccionar el tipo de GSMI que desea generar. GSMI a predios; GSMI a concentración ganadera o GSMI a planta de

beneficio. Una vez seleccionada la opción correspondiente, continúe con el proceso de creación según las instrucciones específicas para cada tipo de guía.



Ilustración 87. Creación de nueva guía. Plataforma SINIGAN Web.

6.1.2.2.1 Creación Guía de Movilización GSMI a predios

○ **Seleccionar tipo de guía**

Haga clic en “GSMI a predios”. Luego, haga clic en la flecha inferior derecha para continuar.

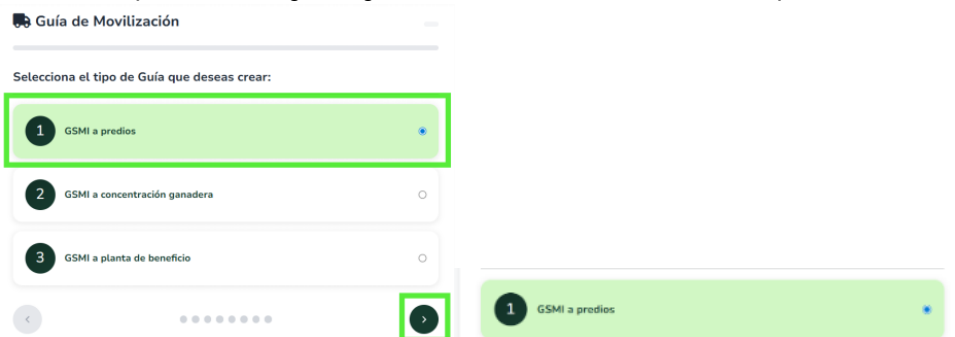


Ilustración 88. Creación de GSMI a predios. Plataforma SINIGAN Web.

- A continuación, el sistema mostrará la pantalla “GSMI hacia Predios”, donde se indica el proceso que se va a realizar. Para continuar, haga clic en la flecha ubicada en la parte inferior derecha de la pantalla.



Ilustración 89. Botón de flecha para continuar. Plataforma SINIGAN Web.

○ **Definición de fechas.**

Seleccione la fecha de inicio de la movilización. El sistema asignará automáticamente la fecha de expiración, la cual será cinco días después de la fecha seleccionada. Para continuar con el proceso, haga clic en la flecha ubicada en la parte inferior derecha

Guía de Movilización Paso 1 de 6: Fechas

GSMI hacia Predios Código: 2892

Fecha de Movilización
Ingresa la fecha en que comenzarás la movilización. La fecha de expiración se calculará automáticamente y será 5 días después.

Fecha de inicio: 11/20/2025 Fecha de expiración de la guía: 11/25/2025

Ilustración 90. Selección de fechas de movilización. Plataforma SINIGAN Web.

○ **Seleccionar predio de origen y destino**

Para iniciar el proceso de movilización, debe elegir el predio de origen siguiendo estos pasos:

- Ingrese en la barra de búsqueda el número de identificación del propietario.
- El sistema mostrará todos los predios asociados a ese propietario.
- Seleccione el predio correspondiente al origen de la movilización.
- Opcional: confirme la ubicación del predio en el mapa para mayor seguridad.

Nota: Antes de continuar, verifique que el predio seleccionado sea el correcto.

Información del Origen
Por favor realice una búsqueda por identificación del productor, luego pulse Enter y seleccione el Establecimiento de origen de los animales.

100012348

✓ **Productor seleccionado:**
Identificación:

Seleccione el establecimiento origen del productor seleccionado, o realice una nueva búsqueda si es necesario.

☐ Ubicación 1 (Origen)
☐ Ubicación 2 (Destino)
☐ Edificio ICA Prueba

Información del Origen
Por favor realice una búsqueda por identificación del productor, luego pulse Enter y seleccione el Establecimiento de origen de los animales.

102522266

✓ **Productor seleccionado:**
ANIBAL GARCIA
Identificación:

✓ **Establecimiento:** Ubicación 1 (Origen)
Código SIT: 1009755566
Ubicación: LAQUETA
Vereda:

Ver Ubicación en Mapa

Ilustración 91. Selección predio de origen. Plataforma SINIGAN Web.

- Después de elegir el predio de origen, debe seleccionar el predio destino siguiendo el mismo procedimiento: ingrese el número de identificación del propietario en la barra de búsqueda, elija el predio correspondiente y confirme la selección.
- **Seleccionar tipo de transporte y vehículo**
Una vez definidos el predio de origen y el predio destino, debe indicar el tipo de **transporte y el vehículo que se utilizará para la movilización**. Para ello:
 - Elija el tipo de transporte disponible en la lista desplegable.
 - En la barra de búsqueda, ingrese la placa del vehículo o el identificador del conductor.
 - El sistema mostrará los vehículos registrados que coincidan con la búsqueda; seleccione el vehículo correspondiente para continuar.

Ilustración 92. Selección transporte. Plataforma SINIGAN Web.

- El sistema solicitará el hierro que identifica al ganado. Este paso es opcional, por lo que puede continuar sin ingresar esta información si no la tiene disponible.

Ilustración 93. Selección de hierros. Plataforma SINIGAN Web.

○ Seleccionar animales

A continuación, debe elegir los animales que serán movilizados. Para ello:

Seleccione la especie correspondiente, ya sea bufalina o bovina. Puede aplicar filtros para la búsqueda, eligiendo si desea ver hembras, machos o todos. Utilice la barra de búsqueda para localizar animales de manera rápida y precisa. En esta búsqueda puede ingresar:

- Nombre del animal
- Número
- DIN (Documento de Identificación del Animal)

Ilustración 94. Selección de animales. Plataforma SINIGAN Web.

- Al desplegarse la lista de animales, el sistema ofrece dos formas de selección. Si marca la casilla indicada, se seleccionarán automáticamente todos los animales registrados en esa caracterización. Si

prefiere elegir solo algunos, haga clic en la flecha desplegable y seleccione individualmente los animales que desea incluir.



Ilustración 95. Selección de animales 2. Plataforma SINIGAN Web.

- Los animales seleccionados se mostrarán al final junto con la cantidad.



Ilustración 96. Confirmación animales seleccionados. Plataforma SINIGAN Web.

- Validación de vacunas requeridas**

El sistema verificará que todos los animales seleccionados cuenten con las vacunas obligatorias para la movilización. Si alguno no cumple con este requisito, se mostrará una notificación indicando la vacuna faltante. **Importante:** no será posible continuar con el proceso hasta que se complete la vacunación requerida.

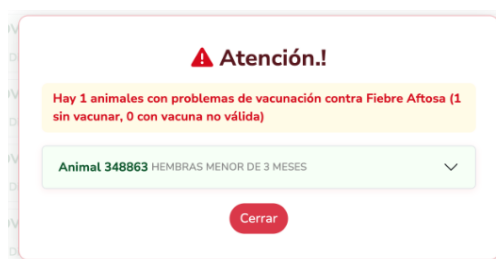


Ilustración 97. Validación vacunas. Plataforma SINIGAN Web.

- Una vez confirmada la selección, el animal elegido se mostrará en la parte inferior de la pantalla. Desde esta misma sección también podrás quitar el animal en caso de que no deba incluirse en la guía. Para continuar con el proceso, haz clic en la flecha ubicada en la esquina inferior derecha de la pantalla



Ilustración 98. Confirmación animales seleccionados. Plataforma SINIGAN Web.

- Una vez completado el proceso, se mostrará el resumen de la guía de movilización en pantalla.

Ilustración 99. Resumen GSMI. Plataforma SINIGAN Web.

- Para continuar con el pago, haz clic en Agregar al carrito

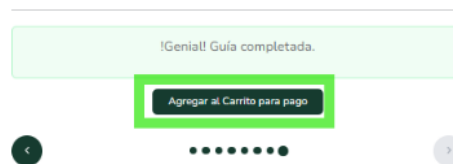


Ilustración 100. Opción “Agregar al carrito” para realizar el pago. Plataforma SINIGAN Web.

- **Carrito de compra**

Después de agregar la guía, será redirigido a la pantalla de inicio, donde en la parte superior derecha se visualizará el ícono del carrito de compras. Si tiene una o varias guías pendientes de pago, el ícono mostrará un número indicando la cantidad de guías por pagar. Para continuar con el proceso, haga clic en el carrito.

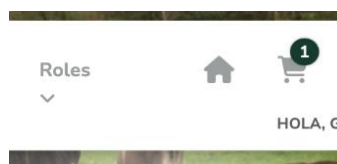


Ilustración 101. Opción “Carrito de compra”. Plataforma SINIGAN Web.

- Para completar el pago de la movilización, haz clic en el ícono del lápiz ubicado junto a la guía pendiente en el carrito de compras. El sistema abrirá la pantalla de detalles de la guía, donde podrás proceder con el pago.

Carrito de Compras

Mostrando 1-1 de 1 elemento.

#	ID	Nombre	Monto Total	Estado	
1	573	Gabriel Eugenio Martinez Medina	COP 13.550,00	Pendiente de Pago	

Ilustración 102. Carrito de compra. Plataforma SINIGAN Web.

- En esta sección se mostrará el monto total de la movilización y, cuando aplique, el valor del bono de venta. Una vez revisados los detalles del pago, haz clic en el botón “Realizar pago”.

Nota: El bono de venta aplica únicamente cuando la movilización se realiza hacia un predio de un propietario distinto al predio de origen; si el propietario es el mismo en ambos predios, no se sumará el bono de venta.

Detalles del Carrito

ID	Descripción	Cantidad	Precio	Subtotal	Acción
2900	Guía Sanitaria de Movilización 2900	1	COP 9,050.00	COP 9,050.00	
1171	Bono de Venta 1171 relacionado con la Guía Sanitaria de Movilización 2900	1	COP 4,500.00	COP 4,500.00	
Total (COP): 13,550.00					

Ilustración 103. Carrito de compra 2. Plataforma SINIGAN Web.

- El sistema solicitará que selecciones el método de pago y, posteriormente, completa los datos requeridos según el método elegido para finalizar la transacción.

Verificar

Items

ICA
Instituto Colombiano Agropecuario

Guía Sanitaria de Movilización 2900
Cantidad: 1
Precio Unitario: 9,050.00

ICA
Instituto Colombiano Agropecuario

Bono de Venta 1171 relacionado con la Guía Sanitaria de Movilización 2900
Cantidad: 1
Precio Unitario: 4,500.00

Procesar Pedido

Subtotal (COP): 13,550.00
Impuesto (COP): 0.00
Total (COP): 13,550.00

Métodos de Pago

Selecciona un Método de Pago:

☒ PSE (Pagos Seguros en Línea)

☐ Tarjeta de Débito

Ilustración 104. Opción “Realizar pago”. Plataforma SINIGAN Web.

- Una vez realizado el pago, el sistema mostrará el mensaje “¡Pago procesado exitosamente!”. En este punto, puedes hacer clic en “Ver mis compras” para consultar el detalle de tus transacciones o, si lo prefieres, seleccionar la opción para realizar una nueva compra.

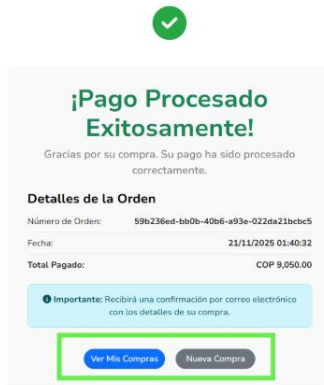


Ilustración 105. Pago procesado exitosamente. Plataforma SINIGAN Web.

6.1.2.2.2 Creación Guía de Movilización GSMI a Concentración Ganadera

○ **Seleccionar tipo de guía**

Haga clic en “GSMI a concentración ganadera”. Luego, haga clic en la flecha inferior derecha para continuar.

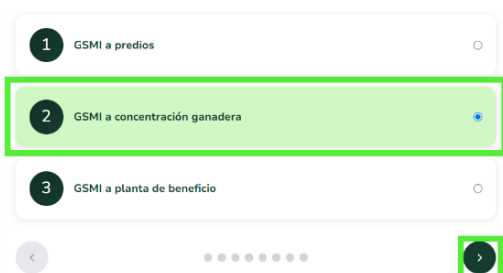


Ilustración 106. Creación de GSMI a concentración ganadera. Plataforma SINIGAN Web.

- Se visualizará el listado de los pasos a realizar en la guía. Para continuar, haz clic en la flecha ubicada en la parte inferior de la pantalla



Ilustración 107. Detalle GSMI a concentración ganadera. Plataforma SINIGAN Web.

- Selecciona la fecha de inicio; el sistema asignará automáticamente la fecha de expiración, que corresponde a cinco días después de la fecha seleccionada. Luego, haz clic nuevamente en la flecha para continuar

Ilustración 108. Selección de fechas de movilización. Plataforma SINIGAN Web.

- Ingresa la cédula y presiona Enter para realizar la búsqueda. El sistema mostrará el listado de predios asociados al propietario. Selecciona el predio correspondiente; se mostrarán los datos del predio y, en la parte inferior de la pantalla, encontrarás un botón para ver la ubicación en el mapa.

Ilustración 109. Información de origen. Plataforma SINIGAN Web.

- Selecciona el departamento, municipio y vereda del destino; una vez ingresada esta información, el sistema cargará automáticamente los predios disponibles en esa ubicación. Si alguno de los predios no cuenta con coordenadas geográficas, se mostrará en color rojo, indicando que no puede ser seleccionado. Finalmente, marca la opción “Bono de Venta” solo si es requerido, ya que es un campo opcional.

Ilustración 110. Información de destino. Plataforma SINIGAN Web.

- Si seleccionas la opción “Bono de Venta”, se desplegará el campo “Escriba el documento del comercializador para iniciar la búsqueda”. Ingresas el número del documento y presiona Enter para que el sistema realice la búsqueda.

Ilustración 111. Opción “Bono de venta”. Plataforma SINIGAN Web.

- Selecciona el tipo de transporte, ingresa la placa del vehículo y presiona Enter para realizar la búsqueda. Una vez seleccionado el vehículo, el sistema mostrará la información del conductor. Para continuar, haz clic en la flecha ubicada en la esquina inferior derecha de la pantalla.

Ilustración 112. Selección de transporte. Plataforma SINIGAN Web.

- Elige el hierro que identificará al ganado en esta movilización; este paso es opcional.

Ilustración 113. Opción “Selección de Hierro”. Plataforma SINIGAN Web.

- **Seleccionar animales**

A continuación, debe elegir los animales que serán movilizados. Para ello:

Seleccione la especie correspondiente, ya sea bufalina o bovina. Puede aplicar filtros para la búsqueda, eligiendo si desea ver hembras, machos o todos. Utilice la barra de búsqueda para localizar animales de manera rápida y precisa. En esta búsqueda puede ingresar:

- Nombre del animal
- Número
- DIN (Documento de Identificación del Animal)

Ilustración 114. Selección de animales. Plataforma SINIGAN Web.

- Al desplegarse la lista de animales, el sistema ofrece dos formas de selección. Si marca la casilla indicada, se seleccionarán automáticamente todos los animales registrados en esa caracterización. Si prefiere elegir solo algunos, haga clic en la flecha desplegable y seleccione individualmente los animales que desea incluir.

Ilustración 115. Selección de animales 2. Plataforma SINIGAN Web.

- Los animales seleccionados se mostrarán al final junto con la cantidad.

Ilustración 116. Confirmación animales seleccionados. Plataforma SINIGAN Web.

- **Validación de vacunas requeridas**

El sistema verificará que todos los animales seleccionados cuenten con las vacunas obligatorias para la movilización. Si alguno no cumple con este requisito, se mostrará una notificación indicando la

vacuna faltante. **Importante:** no será posible continuar con el proceso hasta que se complete la vacunación requerida.



Ilustración 117. Validación vacunas. Plataforma SINIGAN Web.

- Una vez confirmada la selección, el animal elegido se mostrará en la parte inferior de la pantalla. Desde esta misma sección también podrás quitar el animal en caso de que no deba incluirse en la guía. Para continuar con el proceso, haz clic en la flecha ubicada en la esquina inferior derecha de la pantalla



Ilustración 118. Confirmación animales seleccionados. Plataforma SINIGAN Web.

- Una vez completado el proceso, se mostrará el resumen de la guía de movilización en pantalla.

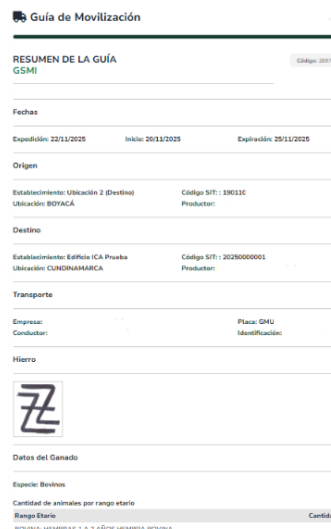


Ilustración 119. Resumen GSMI. Plataforma SINIGAN Web.

- Para continuar con el pago, haz clic en Agregar al carrito

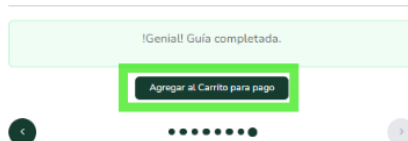


Ilustración 120. Opción “Agregar al carrito” para realizar el pago. Plataforma SINIGAN Web.

○ Carrito de compra

Después de agregar la guía, será redirigido a la pantalla de inicio, donde en la parte superior derecha se visualizará el ícono del carrito de compras. Si tiene una o varias guías pendientes de pago, el ícono mostrará un número indicando la cantidad de guías por pagar. Para continuar con el proceso, haga clic en el carrito.

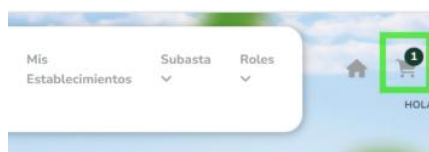


Ilustración 121. Opción “Carrito de compra”. Plataforma SINIGAN Web.

- Ahora, haz clic en el ícono del lápiz para iniciar el proceso de pago. Luego, selecciona la opción “Realizar el pago”. A continuación, elige el método de pago que prefieras y haz clic en “Realizar pago” para completar el proceso según el método seleccionado.

Carrito de Compras

Mostrando 1-1 de 1 elementos.

#	ID	Nombre	Monto Total	Estado
1	572		COP 9.050,00	Pendiente de Pago

Ilustración 122. Carrito de compra. Plataforma SINIGAN Web.

Detalles del Carrito

ID	Descripción	Cantidad	Precio	Subtotal	Acción
2897	Guía Sanitaria de Movilización 2897	1	COP 9.050,00	COP 9.050,00	Eliminar

Total (COP): 9.050,00

Realizar Pago

Imagen xx. Ilustración 123. Carrito de compra. Plataforma SINIGAN Web.

Ilustración 124. Opción “Realizar pago”. Plataforma SINIGAN Web.

- Una vez realizado el pago, el sistema mostrará el mensaje “¡Pago procesado exitosamente!”. En este punto, puedes hacer clic en “Ver mis compras” para consultar el detalle de tus transacciones o, si lo prefieres, seleccionar la opción para realizar una nueva compra.



Ilustración 125. Pago procesado exitosamente. Plataforma SINIGAN Web.

6.1.2.2.2.3. Creación Guía de Movilización GSMI a Planta de Beneficio.

- **Seleccionar tipo de guía**

Haga clic en “GSMI a Planta de Beneficio”. Luego, haga clic en la flecha inferior derecha para continuar.

Ilustración 126. Creación de GSMI a Planta de Beneficio. Plataforma SINIGAN Web.

- Se visualizará el listado de los pasos a realizar en la guía. Para continuar, haz clic en la flecha ubicada en la parte inferior de la pantalla

Ilustración 127. Detalle GSMI a concentración ganadera. Plataforma SINIGAN Web.

- Selecciona la fecha de inicio; el sistema asignará automáticamente la fecha de expiración, que corresponde a cinco días después de la fecha seleccionada. Luego, haz clic nuevamente en la flecha para continuar

Ilustración 128. Selección de fechas de movilización. Plataforma SINIGAN Web.

- Ingresas la cédula y presiona Enter para realizar la búsqueda. El sistema mostrará el listado de predios asociados al propietario. Selecciona el predio correspondiente; se mostrarán los datos del predio y, en la parte inferior de la pantalla, encontrarás un botón para ver la ubicación en el mapa.

Ilustración 129. Información de origen. Plataforma SINIGAN Web.

- Selecciona el departamento, municipio y vereda del destino; una vez ingresada esta información, el sistema cargará automáticamente los predios disponibles en esa ubicación. Si alguno de los predios no cuenta con coordenadas geográficas, se mostrará en color rojo, indicando que no puede ser

seleccionado. Finalmente, marca la opción “Bono de Venta” solo si es requerido, ya que es un campo opcional.

Ilustración 130. Información de destino. Plataforma SINIGAN Web.

- Si seleccionas la opción “Bono de Venta”, se desplegará el campo “Escriba el documento del comercializador para iniciar la búsqueda”. Ingrese el número del documento y presiona Enter para que el sistema realice la búsqueda

Ilustración 131. Opción “Bono de venta”. Plataforma SINIGAN Web.

- Selecciona el tipo de transporte, ingresa la placa del vehículo y presiona Enter para realizar la búsqueda. Una vez seleccionado el vehículo, el sistema mostrará la información del conductor. Para continuar, haz clic en la flecha ubicada en la esquina inferior derecha de la pantalla.

Ilustración 132. Selección de transporte. Plataforma SINIGAN Web.

- Elige el hierro que identificará al ganado en esta movilización; este paso es opcional.

Ilustración 133. Opción “Selección de Hierro”. Plataforma SINIGAN Web.

- **Seleccionar animales**

A continuación, debe elegir los animales que serán movilizados. Para ello:

Seleccione la especie correspondiente, ya sea bufalina o bovina. Puede aplicar filtros para la búsqueda, eligiendo si desea ver hembras, machos o todos. Utilice la barra de búsqueda para localizar animales de manera rápida y precisa. En esta búsqueda puede ingresar:

- Nombre del animal
- Número
- DIN (Documento de Identificación del Animal)

Ilustración 134. Selección de animales. Plataforma SINIGAN Web.

- Al desplegarse la lista de animales, el sistema ofrece dos formas de selección. Si marca la casilla indicada, se seleccionarán automáticamente todos los animales registrados en esa caracterización. Si prefiere elegir solo algunos, haga clic en la flecha desplegable y seleccione individualmente los animales que desea incluir.



Ilustración 135. Selección de animales 2. Plataforma SINIGAN Web.

- Los animales seleccionados se mostrarán al final junto con la cantidad.



Ilustración 136. Confirmación animales seleccionados. Plataforma SINIGAN Web.

- Una vez confirmada la selección, el animal elegido se mostrará en la parte inferior de la pantalla. Desde esta misma sección también podrás quitar el animal en caso de que no deba incluirse en la guía. Para continuar con el proceso, haz clic en la flecha ubicada en la esquina inferior derecha de la pantalla



Ilustración 137. Confirmación animales seleccionados. Plataforma SINIGAN Web.

- Una vez completado el proceso, se mostrará el resumen de la guía de movilización en pantalla.

Ilustración 138. Resumen GSMI. Plataforma SINIGAN Web.

- Para continuar con el pago, haz clic en Agregar al carrito

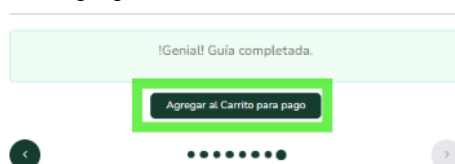


Ilustración 139. Opción “Agregar al carrito” para realizar el pago. Plataforma SINIGAN Web.

- **Carrito de compra**

Después de agregar la guía, será redirigido a la pantalla de inicio, donde en la parte superior derecha se visualizará el ícono del carrito de compras. Si tiene una o varias guías pendientes de pago, el ícono mostrará un número indicando la cantidad de guías por pagar. Para continuar con el proceso, haga clic en el carrito.

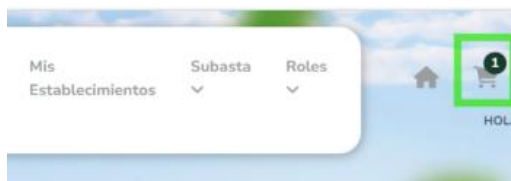


Ilustración 140. Opción “Carrito de compra”. Plataforma SINIGAN Web.

- Ahora, haz clic en el ícono del lápiz para iniciar el proceso de pago. Luego, selecciona la opción “Realizar el pago”. A continuación, elige el método de pago que prefieras y haz clic en “Realizar pago” para completar el proceso según el método seleccionado.

Carrito de Compras

Mostrando 1-1 de 1 elemento.

#	ID	Nombre	Monto Total	Estado	
1	572		COP 9.050,00	Pendiente de Pago	

Ilustración 141. Carrito de compra. Plataforma SINIGAN Web.

ID	Descripción	Cantidad	Precio	Subtotal	Acción
2897	Guía Sanitaria de Movilización 2897	1	COP 9,050.00	COP 9,050.00	Eliminar

Total (COP): 9,050.00

Realizar Pago

Ilustración 142. Carrito de compra 2. Plataforma SINIGAN Web.

Items

ICA

Guía Sanitaria de Movilización 2897

Cantidad: 1

Precio Unitario: 9,050.00

Procesar Pedido

Subtotal (COP): 9,050.00

Impuesto (COP): 0.00

Total (COP): 9,050.00

Métodos de Pago

Selecciona un Método de Pago:

☐ PSE (Pagos Seguros en Línea)

☒ Tarjeta de Débito

Realizar Pago

Ilustración 143. Opción “Realizar pago”. Plataforma SINIGAN Web.

- Una vez realizado el pago, el sistema mostrará el mensaje “¡Pago procesado exitosamente!”. En este punto, puedes hacer clic en “Ver mis compras” para consultar el detalle de tus transacciones o, si lo prefieres, seleccionar la opción para realizar una nueva compra.

✓

¡Pago Procesado Exitosamente!

Gracias por su compra. Su pago ha sido procesado correctamente.

Detalles de la Orden

Número de Orden: 59b236ed-bb0b-40b6-a93e-022da21bcb5f

Fecha: 21/11/2025 01:40:32

Total Pagado: COP 9,050.00

Importante: Recibirá una confirmación por correo electrónico con los detalles de su compra.

Ver Mis Compras **Nueva Compra**

Ilustración 144. Pago procesado exitosamente. Plataforma SINIGAN Web.

6.1.2.2.3. Auditoría Validación GSMI

Este módulo permite **gestionar, validar y realizar seguimiento** a una GSMI dentro del sistema. Para realizar la consulta de una GSMI, siga el siguiente procedimiento:

- **Acceso al módulo**

En el menú principal del sistema, seleccione la opción Parametrización. Se desplegarán las categorías disponibles. Haga clic en la opción **Auditoría Validación**

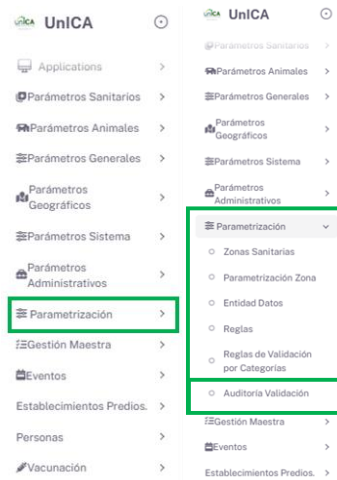


Ilustración 145. Módulo Parametrización – Auditoría Validación. Plataforma SINIGAN Web.

○ Consulta de una GSMI

En la ventana emergente de administración, encontrará varias opciones de búsqueda para localizar y consultar el estado de una GSMI:

- Usuario: Ingrese el correo electrónico del usuario registrado.
- Estado: Seleccione el estado que desea consultar.
- Fechas: Puede ingresar Fecha de Expedición, Fecha de Movilización o Fecha de Expiración.
- Código y UUID: Si los conoce, ingréselos para una búsqueda más precisa.

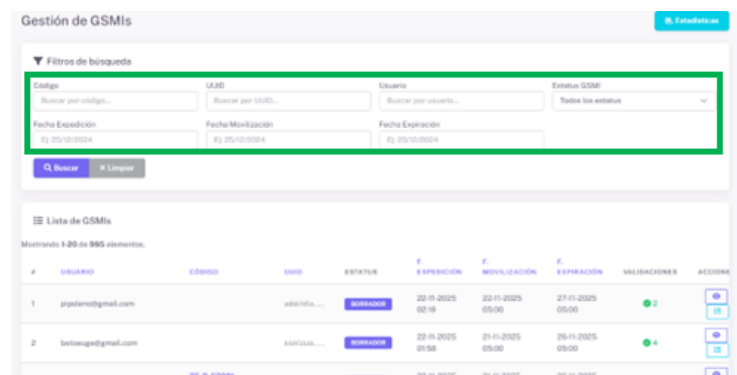


Ilustración 146. Gestión de GSMIs - Filtro de búsqueda. Auditoría Validación GSMI.



Ilustración 147. Gestión de GSMLs Opciones de búsqueda. Auditoría Validación GSML.

Fecha Expedición: Ej: 25/12/2024 Fecha Movilización: Ej: 25/12/2024 Fecha Expiración: Ej: 25/12/2024

Ilustración 148. Gestión de GSMLs Opciones de búsqueda 2. Auditoría Validación GSML.

Código: Buscar por código... UUID: Buscar por UUID...

Ilustración 149. Gestión de GSMLs Opciones de búsqueda 3. Auditoría Validación GSML.

- Una vez completados los campos, presione Buscar para visualizar la información de la GSML. ***Si desea borrar los datos ingresados, seleccione Limpiar**

Filtros de búsqueda

Código: Buscar por código... UUID: Buscar por UUID... Usuario: Otaudifermand@gmail.com Estatus GSML: CERRADA

Fecha Expedición: Ej: 25/12/2024 Fecha Movilización: Ej: 25/12/2024 Fecha Expiración: Ej: 25/12/2024

Buscar **Limpiar**

Lista de GSMLs

Mostrando 147 de 17 elementos.

#	USUARIO	CODIGO	UUID	ESTATUS	F. EXPEDICIÓN	F. MOVILIZACIÓN	F. EXPIRACIÓN	VALIDACIONES	ACCIONES
1	Otaudifermand@gmail.com	25-B-630001-00000001370	v78613a2...	CERRADA	22-11-2025 01:51	21-11-2025 05:00	26-11-2025 05:00	5	
2	Otaudifermand@gmail.com	25-B-630001-00000001388	f4923699...	CERRADA	22-11-2025 03:29	21-11-2025 05:00	26-11-2025 05:00	5	
3	Otaudifermand@gmail.com	25-B-630001-00000001348	8c220a7a...	CERRADA	09-11-2025 02:05	09-11-2025 05:00	13-11-2025 05:00	5	

Ilustración 150. Gestión de GSMLs Opciones de búsqueda 4. Auditoría Validación GSML.

Buscar **Limpiar**

Filtros de búsqueda

Código: Buscar por código... UUID: Buscar por UUID... Usuario: Otaudifermand@gmail.com Estatus GSML: CERRADA

Fecha Expedición: Ej: 25/12/2024 Fecha Movilización: Ej: 25/12/2024 Fecha Expiración: Ej: 25/12/2024

Buscar **Limpiar**

Ilustración 151. Opción "Buscar / Limpiar". Auditoría Validación GSML.

- **Visualización y Validaciones de la GSML**
Para visualizar la información de la guía, seleccione Ver Detalles (representada con el ícono de ojo). A continuación, se abrirá un menú emergente con la información administrativa de la GSML.

Filtros de búsqueda

Código: USAR: Usuario: Estado GSME:

Fecha Expedición: Fecha Movilización: Fecha Expiración:

Lista de GSMEs

Mostrando 1-7 de 17 elementos

#	USUARIO	CÓDIGO	USAR	ESTATUS	FECHA EXPEDICIÓN	FECHA MOVILIZACIÓN	FECHA EXPIRACIÓN	ACCIONES
1	01caudalfermand@gmail.com	25-B-63001-0000001370	17861202...	Expirado	22-11-2025 01:51	21-11-2025 05:00	26-11-2025 05:00	<input type="button" value="Ver detalles"/>
2	01caudalfermand@gmail.com	25-B-63001-0000001368	17861202...	Expirado	22-11-2025 01:24	21-11-2025 05:00	26-11-2025 05:00	<input type="button" value="Ver detalles"/>
3	01caudalfermand@gmail.com	25-B-63001-0000001348	17861202...	Expirado	09-11-2025 02:00	09-11-2025 05:00	13-11-2025 05:00	<input type="button" value="Ver detalles"/>

Ilustración 152. Opción “Ver detalles”. Auditoría Validación GSME.

GSME: 25-B-63001-0000001370

Información de la GSME

ID	2940
USAR	17861202-17861202-0000001370
CÓDIGO	25-B-63001-0000001370
ESTATUS	Expirado
FECHA EXPEDICIÓN	22-11-2025 01:51
FECHA MOVILIZACIÓN	21-11-2025 05:00
FECHA EXPIRACIÓN	26-11-2025 05:00
TOTAL ANIMALES	1
ES CIRCULAR	No
FECHA CREACIÓN	22-11-2025 01:51
FECHA ACTUALIZACIÓN	22-11-2025 02:00

Resumen de Validaciones

Total de validaciones: 5

Última validación:

Estado: ✓ Exitosa

Fecha: 22-11-2025

Tiempo: 0.00 s

Ilustración 153. Información de la GSME consultada. Auditoría Validación GSME.

- Para regresar a la búsqueda, seleccione Volver al Listado.

Resumen de Validaciones

Ilustración 154. Opción “Volver al listado”. Auditoría Validación GSME.

- Para ver el historial de validaciones, seleccione Ver Validaciones (ícono de lista de chequeo). Se mostrará el historial cronológico de todas las validaciones asociadas a la GSME. Cada registro corresponde a una validación ejecutada por el sistema.

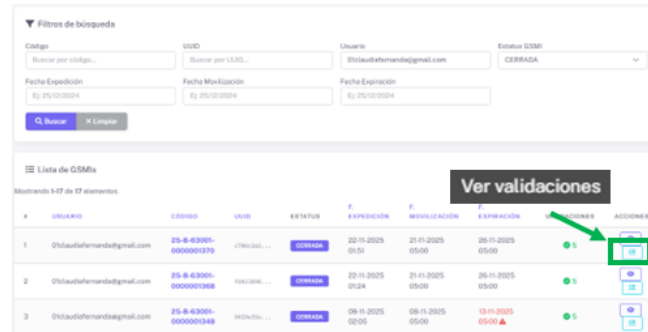


Ilustración 155. Opción “Ver validaciones”. Auditoría Validación GSMI.

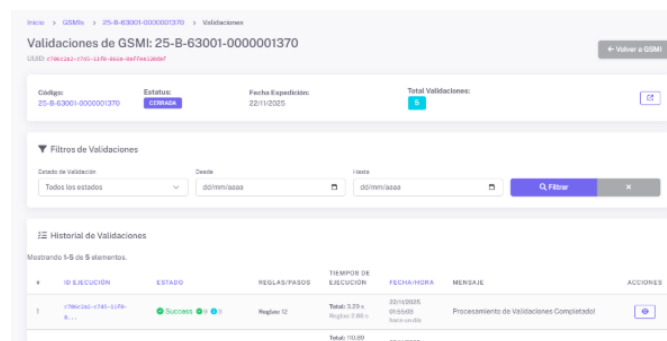


Ilustración 156. Validaciones de GSMI. Auditoría Validación GSMI.

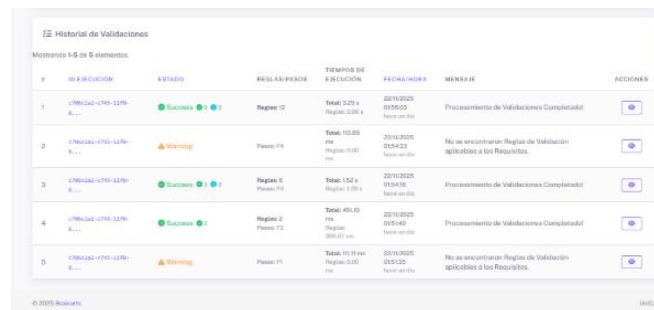


Ilustración 157. Historial de Validaciones. Auditoría Validación GSMI.

- Para ver el detalle de cada validación seleccione Ver detalle completo (ícono de ojo). En la ventana emergente visualizará:
 - Resultados generales
 - Métricas de ejecución
 - Análisis detallado de cada regla aplicada



- www.ica.gov.co**

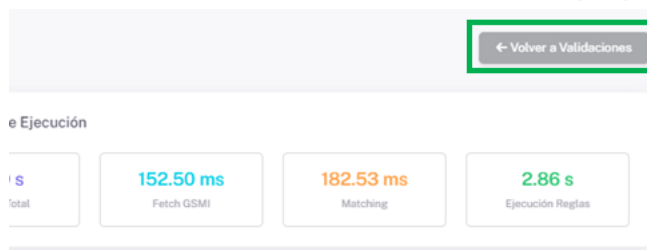


Ilustración 161. Opción “Volver a Validaciones”. Auditoría Validación GSMI.

- Para regresar a la información de la GSMI: Volver a GSMI.

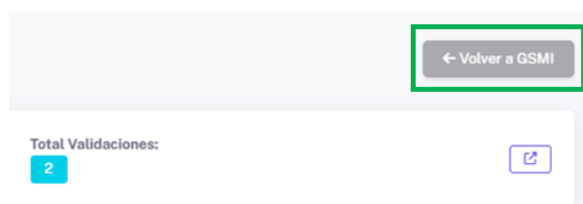


Ilustración 162. Opción “Volver a GSMI”. Auditoría Validación GSMI.

- Para regresar a la búsqueda inicial: Volver al Listado

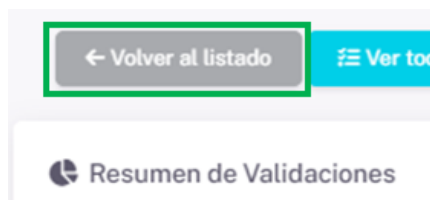


Ilustración 163. Opción “Volver al listado”. Auditoría Validación GSMI.

6.1.2.3. Gestión de Transporte

Esta funcionalidad permite registrar, administrar, consultar y gestionar la información de las empresas transportadoras, conductores y vehículos autorizados para la movilización de animales, garantizando el cumplimiento de las condiciones normativas y de bienestar animal establecidas por el ICA. El sistema realiza validaciones automáticas de la documentación y vigencia de los registros, y permite el seguimiento digital y georreferenciado de los medios de transporte, fortaleciendo el control operativo y la trazabilidad de cada movilización.

- **Objetivo**

Permite crear, actualizar y gestionar los registros de transporte asociados a la movilización de animales, incluyendo empresas, conductores y vehículos vinculados al sistema. Facilita la validación de requisitos

normativos y de bienestar animal, el seguimiento digital de los medios de transporte y la disponibilidad de información actualizada para garantizar movilizaciones seguras y controladas dentro del SINIGAN.

- **Paso a paso**

A continuación, se explican procesos de Gestión de Transporte

Este módulo permite administrar la información correspondiente a las empresas transportadoras, así como a los vehículos y conductores asociados a cada una. Para acceder al módulo de Gestión de Transporte, siga los pasos que se describen a continuación:

Accede a SINIGAN Web y, desde el menú principal, selecciona la opción Más opciones.

Al hacerlo, se desplegarán las siguientes secciones relacionadas con el transporte:

- Empresas de transporte
- Vehículos de la empresa
- Conductores asociados

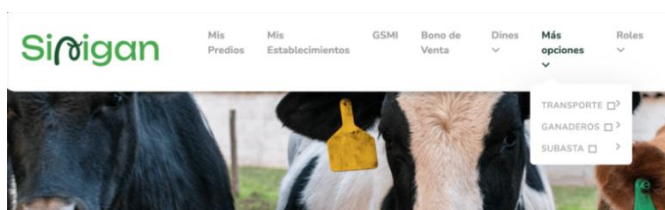


Ilustración 164. Opción “Más opciones”. Gestión de Transporte.

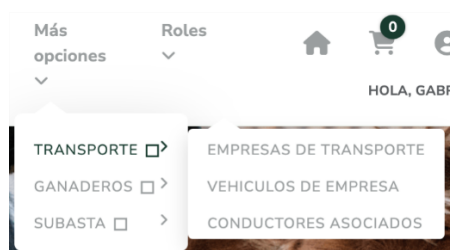


Ilustración 165. Opciones Gestión de Transporte. Gestión de Transporte.

- **6.1.2.3.1. Empresas de Transporte**

Este módulo permite registrar nuevas empresas transportadoras y administrar su información asociada. Para añadir una nueva empresa transportadora al sistema, siga los pasos descritos a continuación:

- **Acceso a la opción de registro**

Dirijase al menú de Transporte. Seleccione el apartado Empresas Transportadoras. Haga clic en la opción “Añadir a listado de empresas transportadoras”.

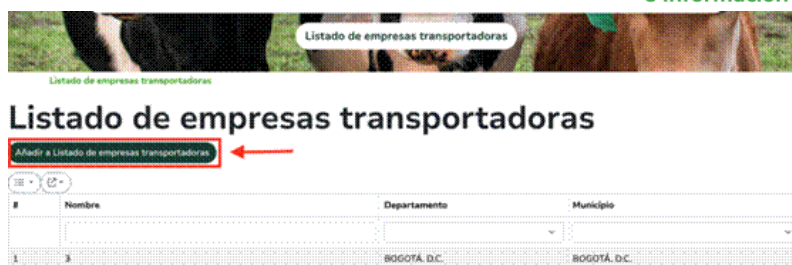


Ilustración 166. Opción “Añadir a Listado de empresas transportadoras”. Gestión de Transporte.

○ Verificación por correo electrónico

El sistema solicitará ingresar el correo electrónico de la empresa. En este correo recibirá un código de verificación necesario para continuar con el registro. Ingrese el correo y haga clic en Guardar.



Ilustración 167. Registro correo electrónico. Gestión de Transporte.

- Proceda a revisar el correo electrónico de la empresa y copie el código de verificación recibido. Pegue el código en el campo correspondiente y haga clic en Guardar para confirmar



Ilustración 168. Código de validación – correo electrónico -. Gestión de Transporte.

○ Carga del Registro Único Tributario (RUT)

- El sistema solicitará cargar el archivo correspondiente al Registro Único Tributario (RUT). Para ello, selecciona el documento en formato PDF utilizando la opción Choose File y, una vez cargado, haz clic en Guardar para continuar con el proceso.



Ilustración 169. Selección del RUT en formato PDF. Gestión de Transporte.

- **Diligenciamiento de la información de la empresa**

El sistema mostrará el formulario para registrar la información de la empresa transportadora. Completa todos los campos requeridos con datos correctos y actualizados y, una vez finalizado el registro, haz clic en Guardar para concluir el proceso.

Ilustración 170. Registro datos de la Empresa de Transporte. Gestión de Transporte.

- Una vez completados los datos, haz clic en Guardar y el sistema mostrará un mensaje confirmando que la solicitud se ha almacenado con éxito.

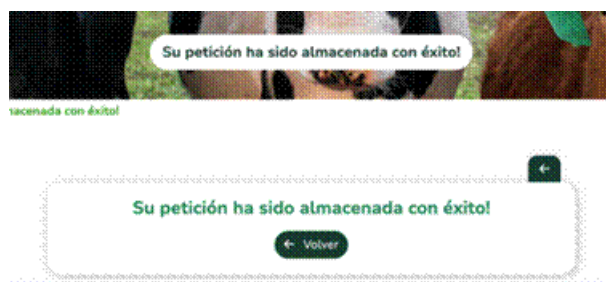


Ilustración 171. Confirmación de registro. Gestión de Transporte.

- **6.1.2.3.2. Vehículos de Empresa**

- Para agregar un vehículo al listado de una empresa transportadora, siga los pasos que se describen a continuación:

- **Acceso a la opción de registro**

Diríjase al menú de Transporte. Seleccione el apartado Vehículos de Empresa. Haga clic en la opción Añadir a listado de vehículos de empresas transportadoras.



Ilustración 172. Opción “Añadir a Listado de vehículos de empresas transportadoras”. Gestión de Transporte.

- **Ingreso de la información del vehículo**

Al seleccionar la opción de registro, el sistema abrirá el formulario correspondiente. Seleccione la empresa transportadora a la cual se asociará el vehículo. Complete los datos del vehículo en los campos requeridos. Una vez finalizado el diligenciamiento, haga clic en Guardar para continuar.

***Si aún no cuenta con una empresa registrada, consulte el apartado “Empresas de Transporte” de este manual para conocer el procedimiento.**

Ilustración 173. Ingreso Datos del Vehículo. Gestión de Transporte.

Ilustración 174. Opción “Guardar”. Gestión de Transporte.

- Si el proceso se realizó correctamente, el sistema mostrará un mensaje informando que la petición ha sido almacenada con éxito.

- **6.1.2.3.3. Conductores asociados**

Este apartado explica el proceso para asociar conductores al listado de vehículos de empresas transportadoras dentro del sistema.

- **Acceso al módulo**

Ingresa al menú Transporte, selecciona la opción Conductores asociados y haz clic en Añadir a listado de vehículos de empresas transportadoras.

Ilustración 175. Opción “Añadir a Listado conductores asociados”. Gestión de Transporte.

- **Verificación por correo electrónico**

El sistema solicitará ingresar el correo electrónico de la empresa. En este correo recibirá un código de verificación necesario para continuar con el registro. Ingrese el correo y haga clic en Guardar.

Ilustración 176. Registro correo electrónico. Gestión de Transporte.

- Proceda a revisar el correo electrónico de la empresa y copie el código de verificación recibido. Pegue el código en el campo correspondiente y haga clic en Guardar para confirmar

Ilustración 177. Código de validación – correo electrónico - Gestión de Transporte.

- **Carga Documento de Identidad**

El sistema solicitará cargar el documento de identidad en formato imagen (por ejemplo JPG). Para ello, selecciona el documento utilizando la opción *Choose File* y, una vez cargado, haz clic en Guardar para continuar con el proceso.

Ilustración 178. Cargue documento de identidad formato JPG. Gestión de Transporte.

- **Completar información del conductor**

Tras subir el documento, el sistema completará automáticamente los datos del conductor, excepto la empresa transportadora y el tipo de identificación; completa estos campos manualmente antes de continuar. Si no tienes una empresa registrada, consulta el apartado “Registro Empresas de Transporte” del manual.

Ilustración 179. Datos del conductor asociado. Gestión de Transporte.

- Antes de guardar, aparecerá la opción Certificado de Bienestar Animal; selecciona **Sí si cuentas con el certificado y deseas agregarlo, o No en caso contrario**. *Si eliges **Sí**, ingresa los tres primeros caracteres del identificador en la barra de búsqueda, selecciona el certificado correcto de la lista, indica la fecha de inicio de la certificación y el sistema calculará automáticamente la fecha de finalización.

Ilustración 180. Certificado de Bienestar animal. Gestión de Transporte

- Haz clic en Guardar y el sistema mostrará un mensaje confirmando que la solicitud se ha almacenado con éxito.

Ilustración 181. Confirmación de registro. Gestión de Transporte.

6.1.3 Preguntas frecuentes

Control de Cambios

Código	Versión	Descripción	Fecha
	01	Elaboración del documento	

Elaboró	Revisó	Aprobó	