

	NOMBRE DEL MACROPROCESO:	CÓDIGO:
	PROCEDIMIENTO PARA	VERSIÓN: 001
	MANEJO DE CERCA ELECTRICA	VIGENCIA: 2025
		PAGINA: 1 de ...

OBJETIVO:	<p>Implementar una solución práctica y económica para obtener máximas ganancias producciones a partir de las subdivisiones de potreros, permitiendo mejorar las prácticas de manejo, como pastoreo controlado, el aumento en la capacidad de carga de las tierras y mejor disposición del alimento.</p> <p>Permitir optimizar la oferta forrajera que se tenga a disposición de los animales del sistema productivo aumentando la capacidad de carga, generando eficiencia en el sistema rotacional.</p>
ALCANCE:	<p>El uso correcto de la cerca eléctrica permite una mayor eficiencia en el pastoreo, una mayor productividad y en consecuencia una mayor rentabilidad del sistema productivo. También hace que la ganadería sea más sostenible reduciendo la necesidad de abrir nuevas áreas para el ganado.</p> <p>La implementación del procedimiento, es supervisado por parte de un integrante del departamento técnico, realizando un análisis y diagnóstico del sistema rotacional del predio, el área, la topografía, especies forrajeras y características raciales de los animales que conforman el sistema productivo, posteriormente se realiza la recomendación de la forma que debe implementar el manejo de la cerca eléctrica, cubriendo la mayor proporción de área disponible, la implementación del procedimiento aplica en cualquier sistema ganadero.</p> <p>Tiene un alcance a todos los asociados y clientes de la cooperativa, siendo una herramienta practica para la optimización de las ofertas forrajeras de los diferentes sistemas productivos que conforman los predios de los asociados a Cogancevalle.</p>
LÍDER DE PROCEDIMIENTO:	<p>Se menciona en el documento, que el responsable de ejecutar el cumplimiento del sistema rotacional es el mayordomo, administrador del predio o colaborador asignado a esta actividad.</p>

	NOMBRE DEL MACROPROCESO:	CÓDIGO:
	PROCEDIMIENTO PARA	VERSIÓN: 001
	MANEJO DE CERCA ELECTRICA	VIGENCIA: 2025
		PAGINA: 2 de ...

DEFINICIONES

Cerca eléctrica: es un sistema de seguridad, en el que un alimentador o electrificador genera impulsos cortos de alta tensión a intervalos de un segundo para proteger perímetros, emitiendo una descarga que no produce la muerte.

REQUISITOS Y CONDICIONES GENERALES PARA EL DESARROLLO DEL PROCEDIMIENTO

Aforo de potreros, cálculo de capacidad de carga animal, energía eléctrica, solar o por batería, manejo de registros.

ACTIVIDAD	PROCEDIMIENTO	RESPONSABLE	CONTROL
1. Aforo de potreros	<p>Realizar aforo de potreros para definir la cantidad de oferta forrajera disponible</p> <p>Se realiza con la puesta en practica de algunas de las herramientas que se tengan a disposición, por ejemplo: aforo por doble muestreo, en zigzag, con drones etc.</p>	Técnico agrónomo, mayordomo o administrador del sistema productivo	<p>Manejo de registro de información, según los datos que arroje el aforo en cuanto la disponibilidad de forraje.</p> <p>Control de malezas, control de parásitos o insectos.</p>
2. Cálculo de capacidad de carga	Realizar por medio del análisis del aforo la capacidad de carga animal permitida	Técnico agrónomo, mayordomo o	Manejo de herramientas para el cálculo de

Estos procedimientos fueron elaborados para apoyar a los Asociados y productores para mejorar sus sistemas productivos como instructivo sugerido, teniendo claro que es solo un material de apoyo y es susceptible de modificaciones o ajustes dependiendo de las condiciones de cada empresa ganadera

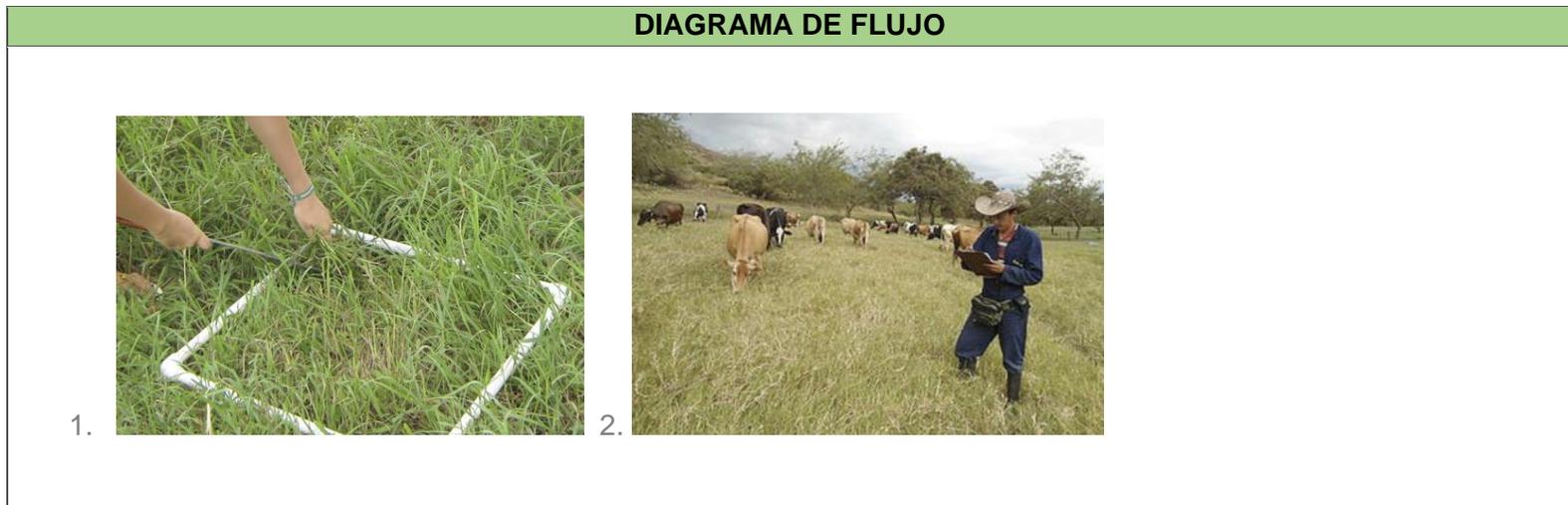
	NOMBRE DEL MACROPROCESO:	CÓDIGO:
	PROCEDIMIENTO PARA	VERSIÓN: 001
	MANEJO DE CERCA ELECTRICA	VIGENCIA: 2025
		PAGINA: 3 de ...

ACTIVIDAD	PROCEDIMIENTO	RESPONSABLE	CONTROL
	Se realiza por medio de drones o diversos tipos de aforos, con los resultados obtenidos se debe implementar el mejor sistema de separación de potreros con cerca eléctrica para rotación de potreros	administrador del sistema productivo	capacidad de carga animal en el predio Manejo de control de maleza y control de plagas
3. Implementación de cerca eléctrica	<p>Instalación de la cerca eléctrica, por medio de postes u cercos vivos que se integran al sistema de cercado del predio, conectándolo a un medio de fuente de energía que genere los impulsos eléctricos</p> <p>Se debe realizar la instalación de una fuente de energía, donde se instalará el impulsor de corriente con todo su equipo de funcionamiento</p> <p>Se distribuirá con doble línea el impulso eléctrico que delimitará los potreros y su dimensión para permitir que los animales estén en un potrero determinado.</p>	Eléctrico, mayordomo u operario	<p>Monitoreo de la instalación y adecuación del sistema de cerca eléctrica</p> <p>Monitoreo de control de maleza y control de plagas</p> <p>Monitoreo de líneas eléctricas que no tengan algún objeto que aisle el impulso o la corriente eléctrica</p>

Estos procedimientos fueron elaborados para apoyar a los Asociados y productores para mejorar sus sistemas productivos como instructivo sugerido, teniendo claro que es solo un material de apoyo y es susceptible de modificaciones o ajustes dependiendo de las condiciones de cada empresa ganadera

	NOMBRE DEL MACROPROCESO:	CÓDIGO:
	PROCEDIMIENTO PARA	VERSIÓN: 001
	MANEJO DE CERCA ELECTRICA	VIGENCIA: 2025
		PAGINA: 4 de ...

ACTIVIDAD	PROCEDIMIENTO	RESPONSABLE	CONTROL
4. Manejo de registros	Recolección y reporte de eventos y actividades realizadas para evaluar el funcionamiento correcto del sistema de cerca eléctrica	Técnico agrónomo, mayordomo o administrador del sistema productivo	Análisis de datos recolectados en el funcionamiento del sistema de cerca eléctrica del predio. Manejo de voltaje con voltímetro.



Estos procedimientos fueron elaborados para apoyar a los Asociados y productores para mejorar sus sistemas productivos como instructivo sugerido, teniendo claro que es solo un material de apoyo y es susceptible de modificaciones o ajustes dependiendo de las condiciones de cada empresa ganadera







NOMBRE DEL MACROPROCESO:	CÓDIGO:
PROCEDIMIENTO PARA	VERSIÓN: 001
MANEJO DE CERCA ELECTRICA	VIGENCIA: 2025
	PAGINA: 7 de ...



	NOMBRE DEL MACROPROCESO:	CÓDIGO:
	PROCEDIMIENTO PARA	VERSIÓN: 001
	MANEJO DE CERCA ELECTRICA	VIGENCIA: 2025
		PAGINA: 8 de ...

CONTROL DE CAMBIOS				
VERSIÓN	FECHA DE APROBACIÓN			DESCRIPCIÓN DEL CAMBIO
	AAAA	MM	DD	
001	2023	09	30	Ajuste al procedimiento
ELABORÓ				
NOMBRES Y APELLIDOS			CARGO	
Alejandro Osorio			Asistente Técnico	
REVISÓ				
NOMBRES Y APELLIDOS			CARGO	
Jorge Humberto Guerrero Quiceno			Director Técnico	
APROBÓ (GESTOR RESPONSABLE DEL PROCESO)				
NOMBRES Y APELLIDOS	CARGO	FECHA		
		AAAA	MM	DD

Estos procedimientos fueron elaborados para apoyar a los Asociados y productores para mejorar sus sistemas productivos como instructivo sugerido, teniendo claro que es solo un material de apoyo y es susceptible de modificaciones o ajustes dependiendo de las condiciones de cada empresa ganadera