

1. Requerimientos

Para la efectiva gestión de control del ganado en las regiones de Colombia, se requiere monitoreo y seguimiento continuo de los bovinos para evitar el robo indiscriminado de los mismos.

Objetivo General:

- Implementar una Red de Monitoreo continua del ganado en geocercas modificables con comunicación a larga distancia.

2. Requerimientos técnicos

Usuario

#	Requerimiento	Descripción del requerimiento
1		
2		

Laboratorio

#	Requerimiento	Descripción del requerimiento
1		
2		

{No se han establecido requerimientos técnicos aún, puedes diligenciarlo en el panel de gestión cuando este se encuentre habilitado}

3. Tracking



Diagrama perímetro Geocerca, Villa de Leyva, 2019

PERÍMETRO DE GEOCERCA

	LATITUD	LONGITUD
1	5.38.11N	73.31.38W
2	5.38.18N	73.31.29W
3	5.38.11N	73.31.21W
4	5.38.04N	73.31.30W

Se estableció una geocerca modificable con el anterior perímetro para así llevar a cabo una validación de movimiento y ubicación dentro de la zona delimitada para evidenciar y notificar cuando algún dispositivo se encuentre fuera del perímetro señalado. A continuación se encuentra el tracking de los dispositivos con una frecuencia en la toma de datos cada 7 minutos.

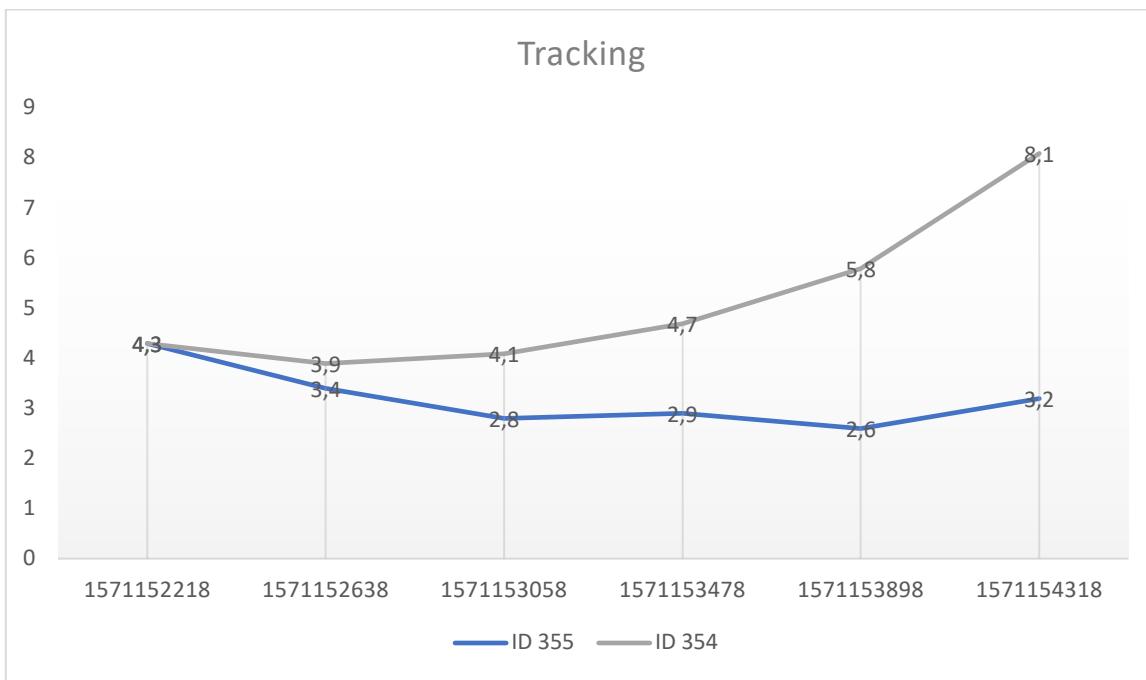
- Dispositivo ID 354
- Dispositivo ID 355



Tracking - ID 354

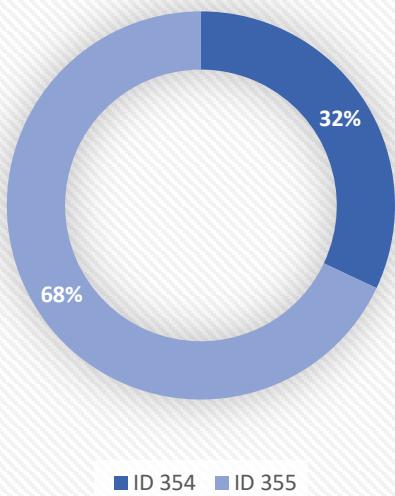


Tracking - ID 355



Se realiza Notificación cuando ID 354 salió del perímetro establecido.

Porcentaje de veces que se ha abandonado el perímetro



Por medio de este gráfico se podrá analizar el porcentaje y flujos periodicos en cuanto a el movimiento dentro y fuera de la geocerca.

Anexos

1. {No se han establecido anexos aún, puedes diligenciarlo en el panel de gestión cuando este se encuentre habilitado}