La ganadería extensiva es una práctica afianzada desde hace miles de años en España que provoca una presión de pastoreo en el paisaje. Esta perturbación brinda la oportunidad de controlar la carga de combustible y reducir así el peligro de incendio en diferentes ecosistemas. La ganadería extensiva se ha modernizado en los últimos años con el desarrollo de tecnologías GPS permitiendo tener un mayor control de los patrones de movimiento del ganado y su impacto. Este estudio se enfoca en la recolección y manejo de datos GPS de diferentes ganados distribuidos a lo largo del territorio de Andalucía, algunos de ellos localizados en territorios de interés ecológico como el Parque Nacional de Sierra Nevada. A partir de los datos, se ha desarrollado una aplicación de visores espaciales donde se puede consultar los movimientos diarios y estacionales del ganado a lo largo del territorio. Tras desarrollar el aplicativo, se han analizado los patrones de movimiento del ganado para ver como se distribuye la intensidad de pastoreo en el territorio