

Exploración de bovinos en cuadros ganaderos con bosque nativo de Tierra del Fuego

Ormaechea, S.¹; Peri, P.L.^{1,2}

¹INTA EEA Santa Cruz. CC 332, (9400), Río Gallegos, Santa Cruz. E-mail: sormaechea@correo.inta.gov.ar. ²UNPA-CONICET

El aprovechamiento integral de la superficie de pastizal natural es un elemento determinante para lograr mejorar el nivel de producción de carne en cualquier sistema ganadero extensivo. Por ello, es necesario conocer los hábitos de distribución espacial de los animales para poder lograr un diseño apropiado de los cuadros en un sistema ganadero extensivo, particularmente cuando hay fuertes contrastes ambientales o topográficos dentro de una misma unidad de manejo. Con el objetivo de conocer como exploran los bovinos cuadros con bosque nativo en Tierra del Fuego, se equiparon con collares GPS durante 15 días a 9 vaquillonas Hereford de $185 \pm 14,8$ kg. Las mediciones se realizaron en primavera-verano en dos cuadros (sin uso previo) con una superficie media de 600 ha, la cual estaba ocupada en promedio con un 75% de bosque nativo de ñire (*Nothofagus antarctica*), y el resto conformado por vegas y turbales que bordean las masas forestales. La carga promedio fue de 0,2 animales/ha. Se determinó el área explorada mediante la herramienta MCP (Minimum Convex Polygon) de la extensión *Animal Movement Analysis* del programa ArcView 3.2[®]. Los resultados mostraron fuertes disparidades entre animales al analizar el área explorada media diaria (Figura 1A), lo que denota una impronta distinta para la exploración del ambiente por cada individuo. Esto fue detectado por otros estudios donde encontraron que el estado fisiológico o el temperamento propio del animal fueron buenos predictores del nivel de exploración en potreros extensivos. Por otra parte, es importante destacar que, a pesar de contar con una buena disponibilidad de forraje, los animales intentaron explorar superficies nuevas del cuadro durante todos los días de medición (Figura 1B), lo que permite suponer cierta adaptación a estos sistemas extensivos evitando así la subutilización de determinadas áreas del cuadro. No obstante, esto no garantiza un uso eficiente del forraje disponible como el que se lograría en un sistema rotativo con cuadros de menor tamaño.

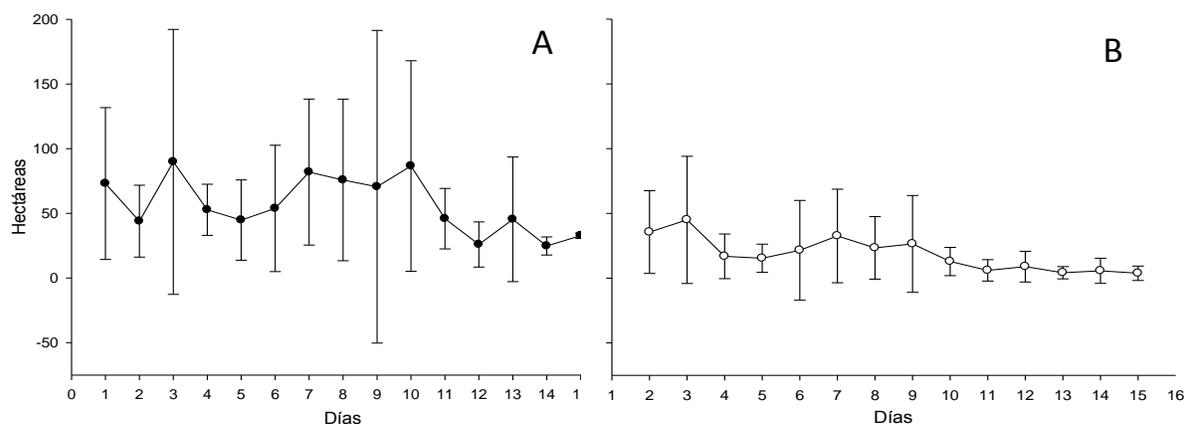


Figura 1: (A) Media del área explorada diariamente por bovinos y (B) Media del área explorada nueva diariamente. Las barras indican el desvío estándar de la media.

Palabras clave: collares GPS, distribución espacial, área explorada, diseño de potreros.