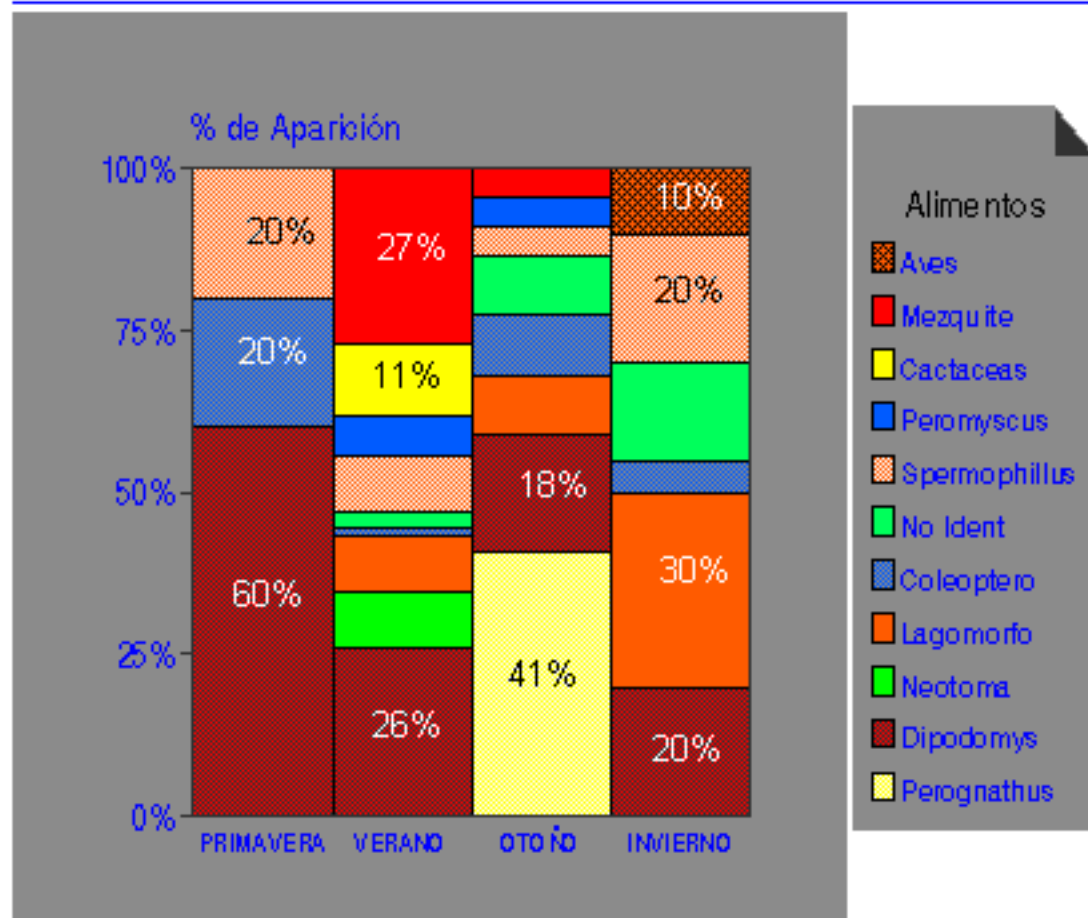
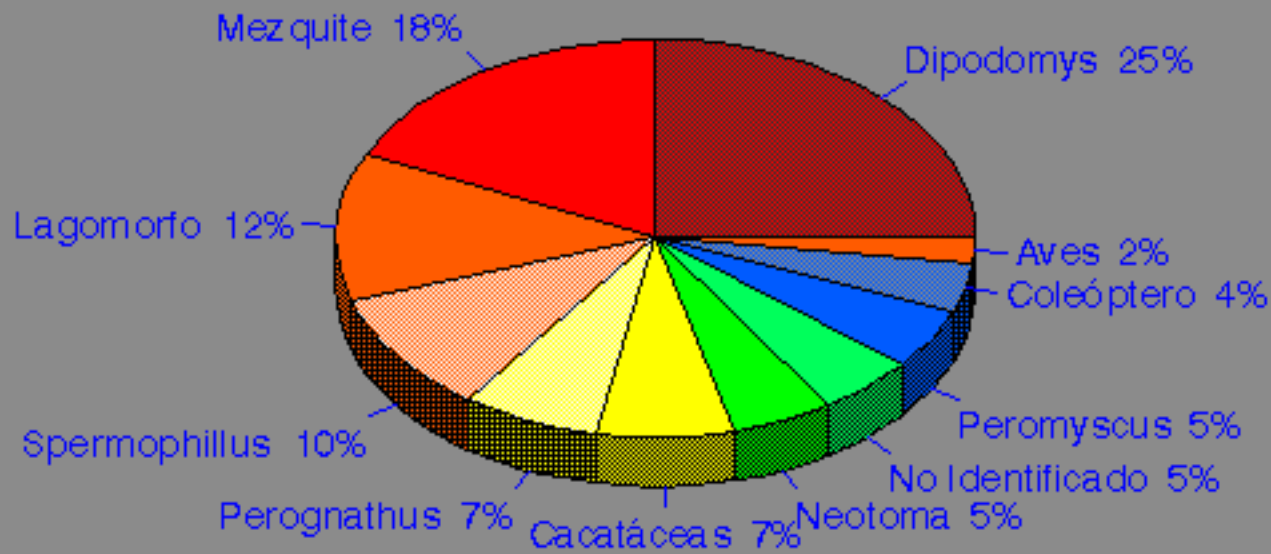


Alimentación Estacional de la Zorra



Los alimentos más frecuentes durante el año, fueron los roedores, entre los que persisten los géneros *Dipodomys* y *Spermophilus*. Otros alimentos como los vegetales, insectos, aves y lagomorfos, se presentan en bajas proporciones o temporalmente, conforme se vuelven disponibles.

Alimentación Anual de la Zorra

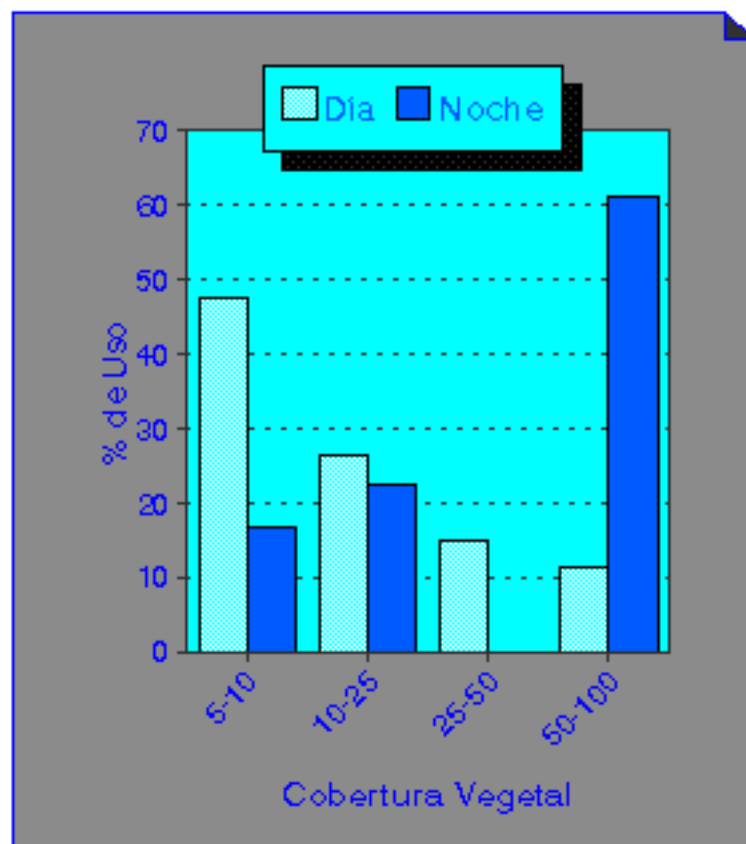


Los alimentos más consumidos por la zorra del desierto fueron los mamíferos pequeños, destacando Los géneros Dipodomys, Spermophilus y Perognathus. Los frutos de mezquite ocupan también una parte importante de la dieta y componentes como las Aves, los Coleópteros y las Cactáceas hacen heterogénea la alimentación de *Vulpes macrotis* en la Reserva de la Biosfera de Mapimí.

CLAVE PARA LOS TIPOS DE VEGETACION Y SUELOS PRESENTADOS EN LOS GRAFICOS

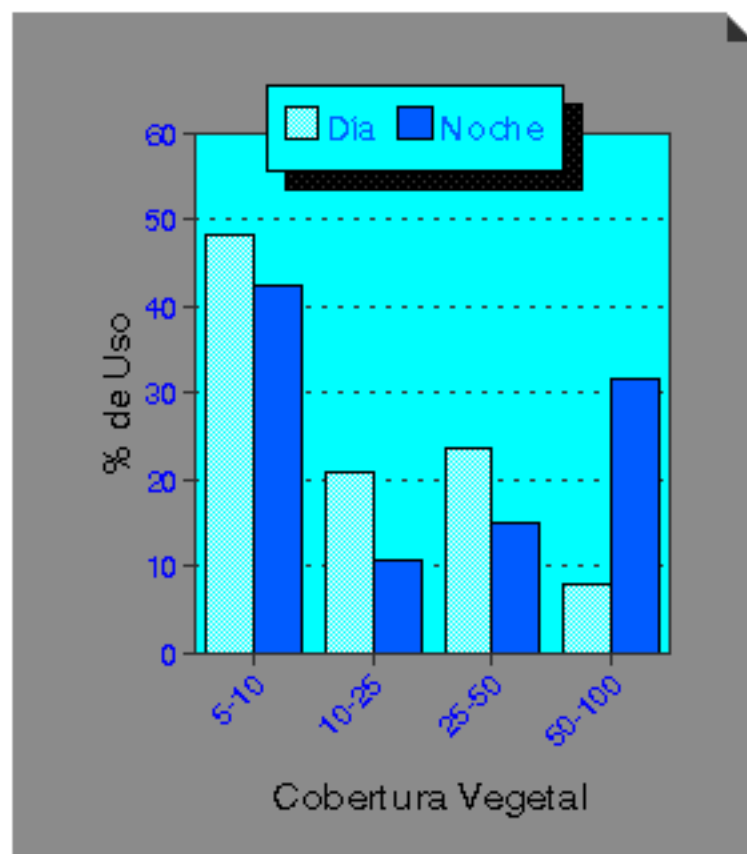
FORMACIONES	
A2	Formaciones caracterizadas por estratos leñosos altos y leñosos bajos
C3	Formaciones caracterizadas por estratos leñosos bajos
K1	Formaciones caracterizadas por estratos leñosos altos, leñosos bajos y suculentos rosetófilos
M1	Formaciones caracterizadas por estratos leñosos altos, leñosos
M2	bajos, herbáceos y suculentos platicaulas
COBERTURA VEGETAL	
Los números 1,2,3,4 y 5, indican el porcentaje de cobertura de cada estrato: 1-5%, 5-10%, 10-25%, 25-50% y 50-100 % respectivamente.	
ESPECIES VEGETALES	
Fs Fouquieria splendens	Lt Larrea tridentata
Cp Cordia parvifolia	Aa Agave asperrima
Pg Prosopis glandulosa	Hm Hilaria mutica
Or Opuntia rastrera	
SUELOS	
Sa>30	Suelos desarrollados sobre rocas volcánicas ácidas y andesita. Pendientes mayores de 30%.
Fa 2-16	Suelos desarrollados sobre rocas volcánicas, profundos pardos a pardos claros, franco a franco arcillosos, pedregosos a gravosos, sobre material coluvial de rocas volcánicas ácidas. Pendiente de 2 a 16 %
Hb2 8-30	Suelos desarrollados sobre rocas volcánicas, superficiales pedregosos, sobre basalto. Pendiente de 8 a 30 %.
Fb1 2-16	Suelos sobre roca volcánica, superficiales a profundos, pardos, franco arcillosos, pedregosos sobre material coluvial de basalto. Pendientes de 2 a 16 %.

Cobertura Vegetal en Sitios de descanso de Zorra



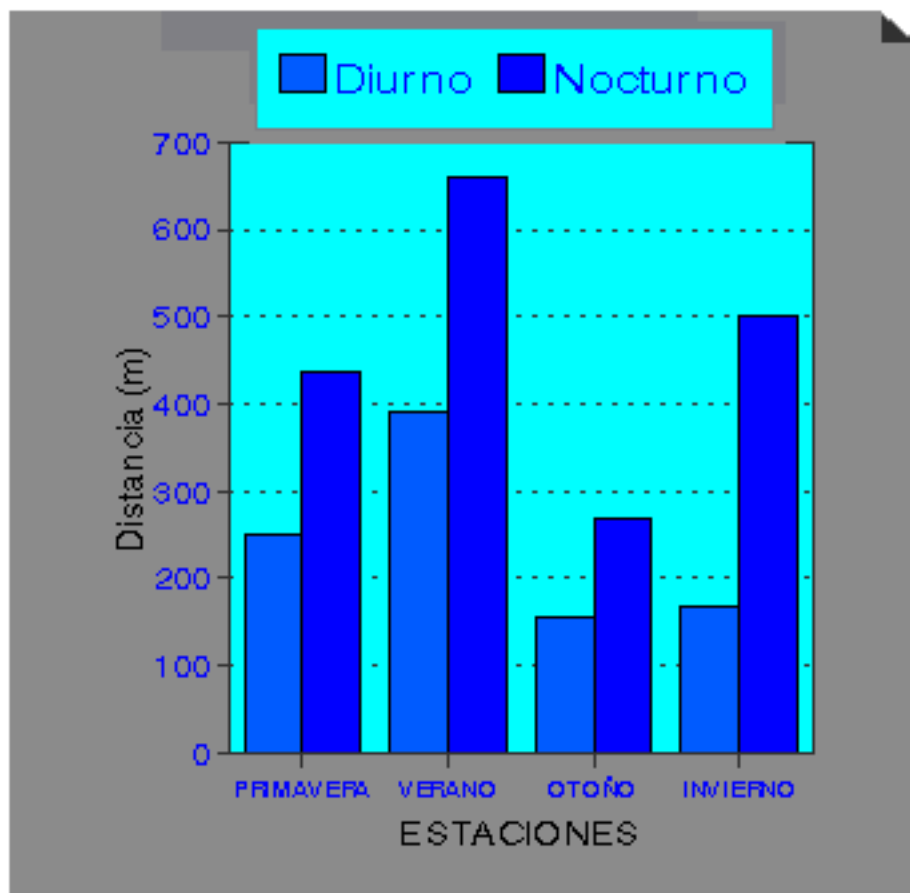
Las zorras prefieren los sitios con bajas coberturas vegetales para descansar durante el día, mientras que en los períodos nocturnos permanecen 'estáticas' (probablemente en busca de presas) en áreas

Uso de Habitat según cobertura vegetal de Zorra



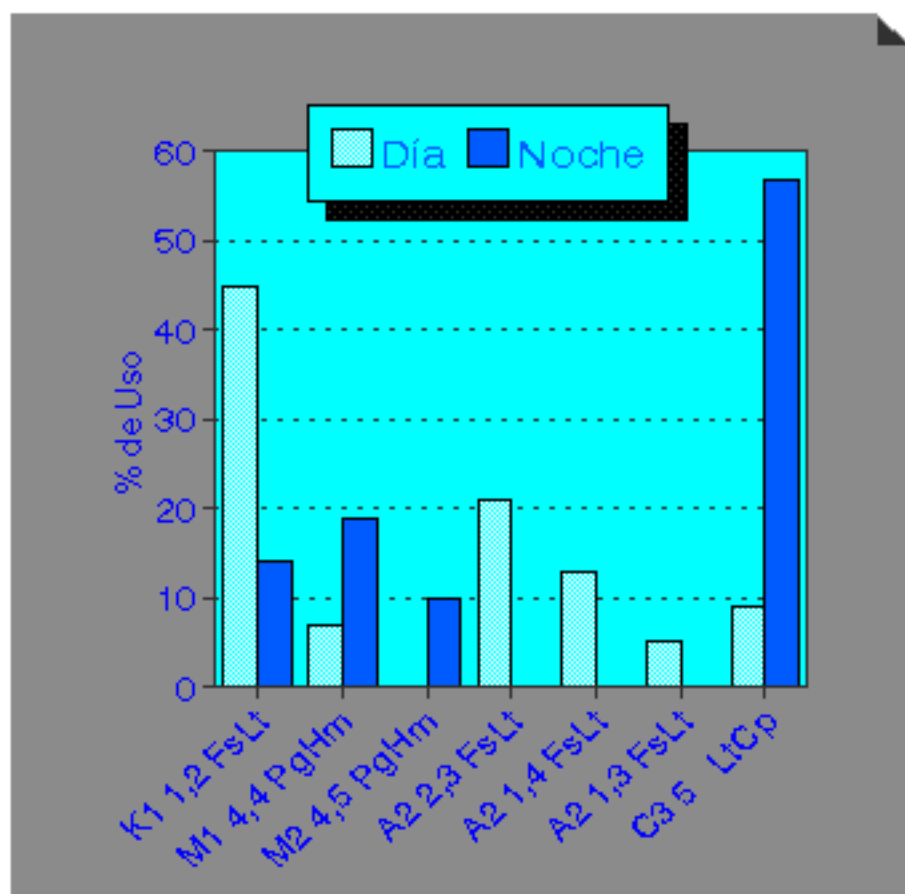
Durante el día, las zorras se localizan frecuentemente en áreas con baja cobertura vegetal (cerca de sus madrigueras). Durante los períodos nocturnos frecuentan áreas de baja y alta cobertura, y solo ocasionalmente se les encuentra en zonas de cobertura intermedia.

Desplazamientos diurnos y nocturnos en machos



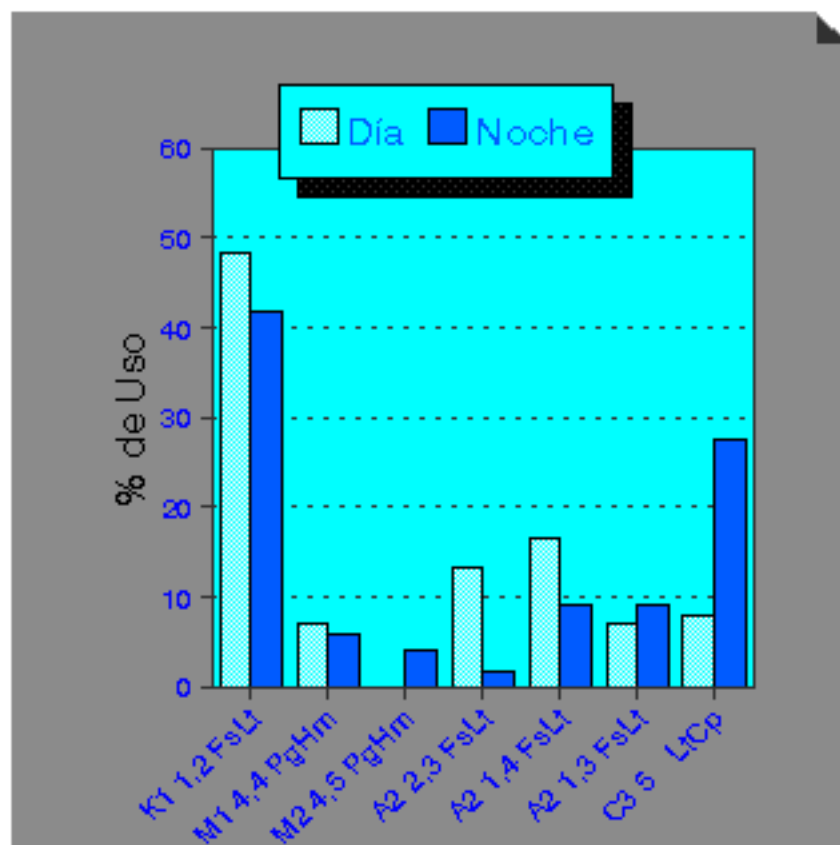
Los machos de *Vulpes macrotis* son de actividad principalmente nocturna. Las diferencias entre los movimientos diurnos y nocturnos se acentúan en Invierno, cuando inicia la actividad reproductiva, pero los desplazamientos más extensos tienen lugar en primavera y verano, durante la crianza de los cachorros.

Tipo de vegetación en sitios de descanso de Zorra



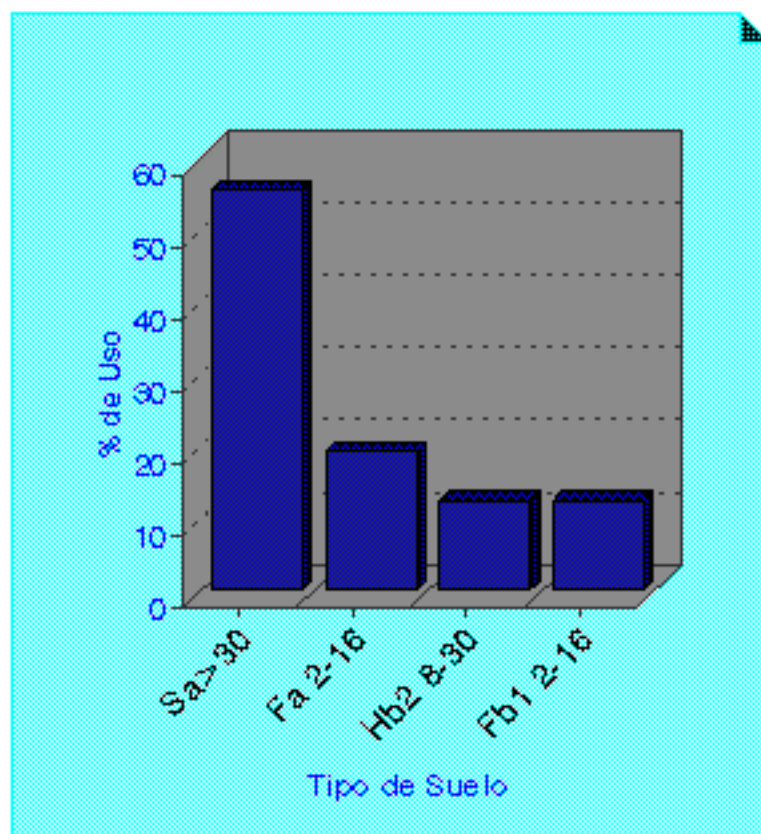
Se encontraron 6 tipos de vegetación en los sitios de descanso diurnos de *Vulpes macrotis*, presentando la mayoría de ellos la asociación de *Larrea tridentata* con *Fouquieria splendens*. Los sitios de descanso nocturnos presentaron principalmente la asociación de *Prosopis glandulosa* con *Hilaria mutica* y *Larrea tridentata* con *Cordia parvifolia*.

Uso de habitat según tipo de vegetación en Zorra



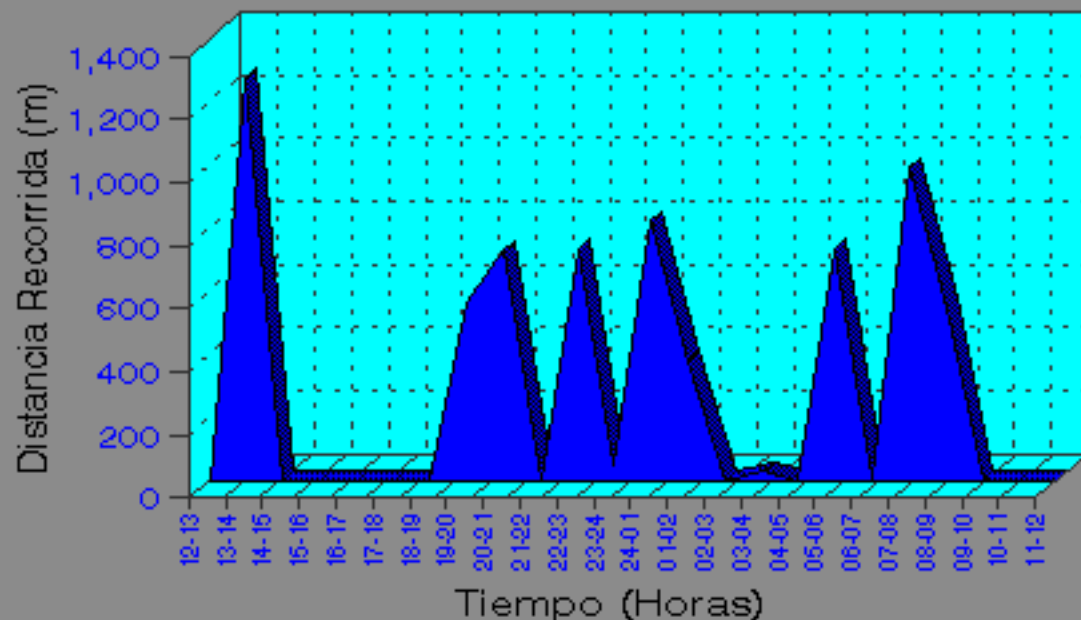
Vulpes macrotis fue localizada frecuentemente en formaciones vegetales de estratos leñosos y suculentos rosetófilos durante el día. Durante la noche, la zorra utilizó también este tipo de vegetación, además de las formaciones con estratos leñosos bajos y en menor grado la vegetación con estratos leñosos, herbáceos y suculentos platicaulales.

Tipo de suelo en sitios de descanso



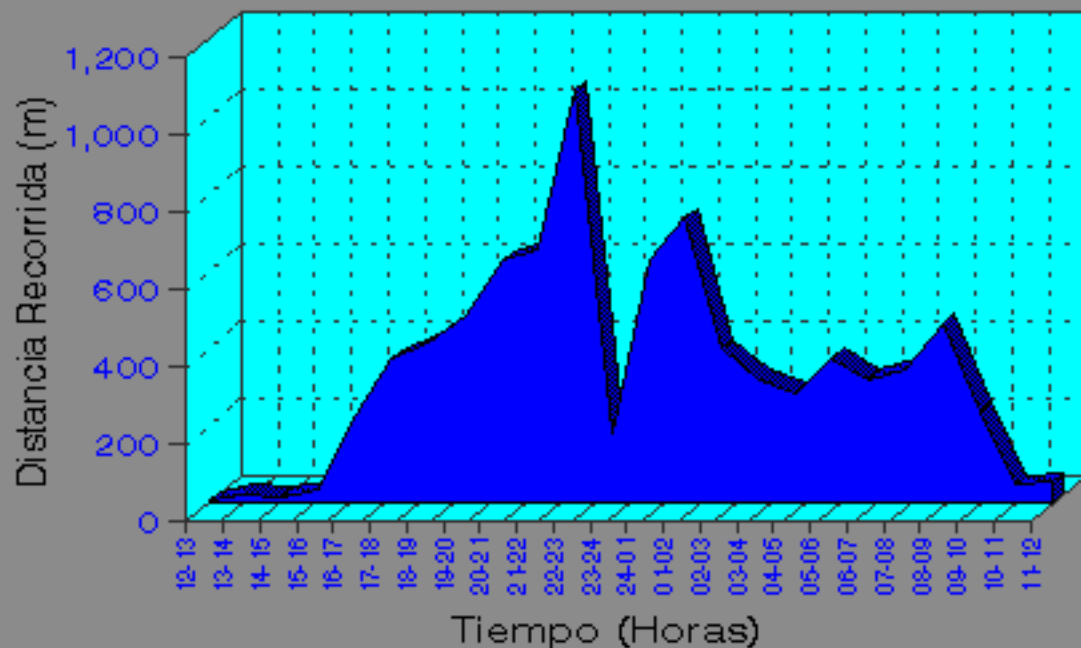
Los sitios de descanso de *Vulpes macrotis* en la Reserva de la Biosfera de Mapimí, fueron localizados en formaciones clasificadas como Sierras, Cerros y escarpes mayores, Lomas y Laderas de Pie de Monte, con pendientes de 2 a 30 %, especialmente sobre suelos superficiales (Sa>30). Estos lugares corresponden a los sitios de construcción de madrigueras.

Patrón de Actividad de Primavera en hembras de Zorra del Desierto



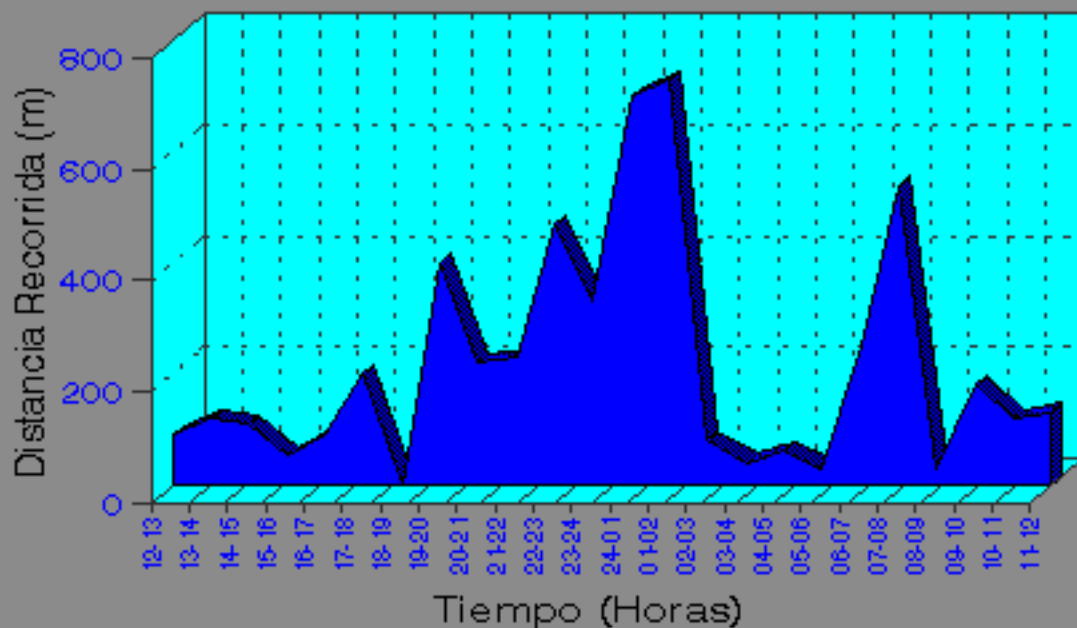
La actividad tiene lugar durante la noche y las primeras horas del día (entre las 19:00 y las 9:00 horas). No obstante, en el período nocturno se presentan lapsos de tiempo en los que la actividad (medida como distancia recorrida) disminuye drásticamente lo que produce un patrón de actividad intermitente. Durante el día, los animales permanecen en sus sitios de descanso y únicamente llevan a cabo desplazamientos ocasionales.

Patrón de Actividad en Invierno Machos de Zorra del Desierto



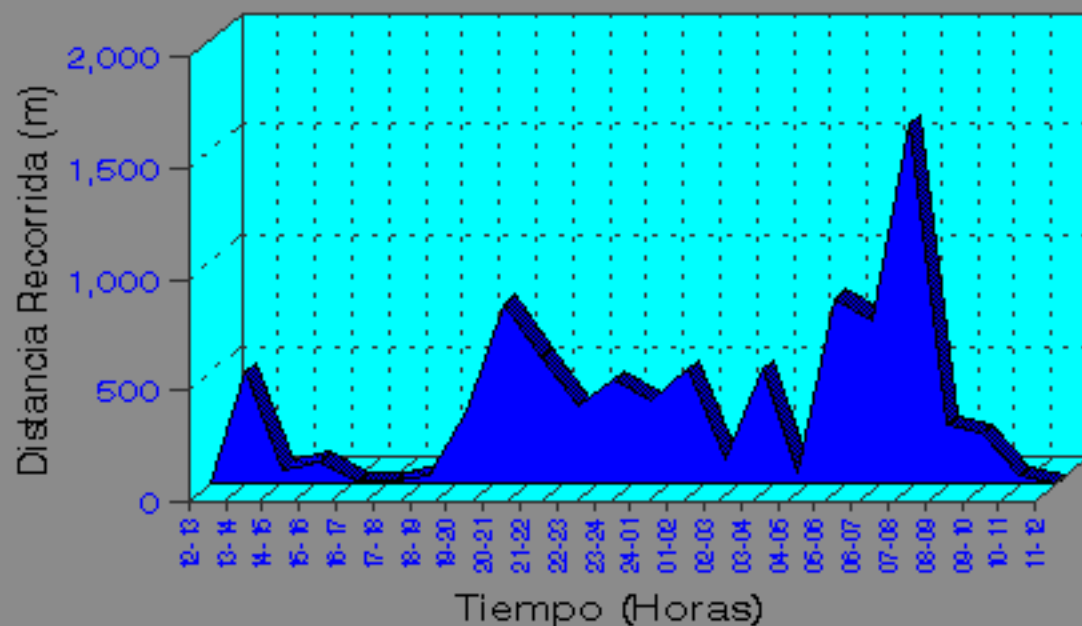
Los animales mostraron un patrón de actividad aproximadamente continuo entre las 17:00 y las 05:00 horas. A pesar de ser animales de hábitos nocturnos, en este período su actividad se prolongó durante una parte significativa del período diurno. Únicamente se registraron cuatro horas de actividad nula.

Patrón de Actividad en Otoño de Machos de Zorra del Desierto



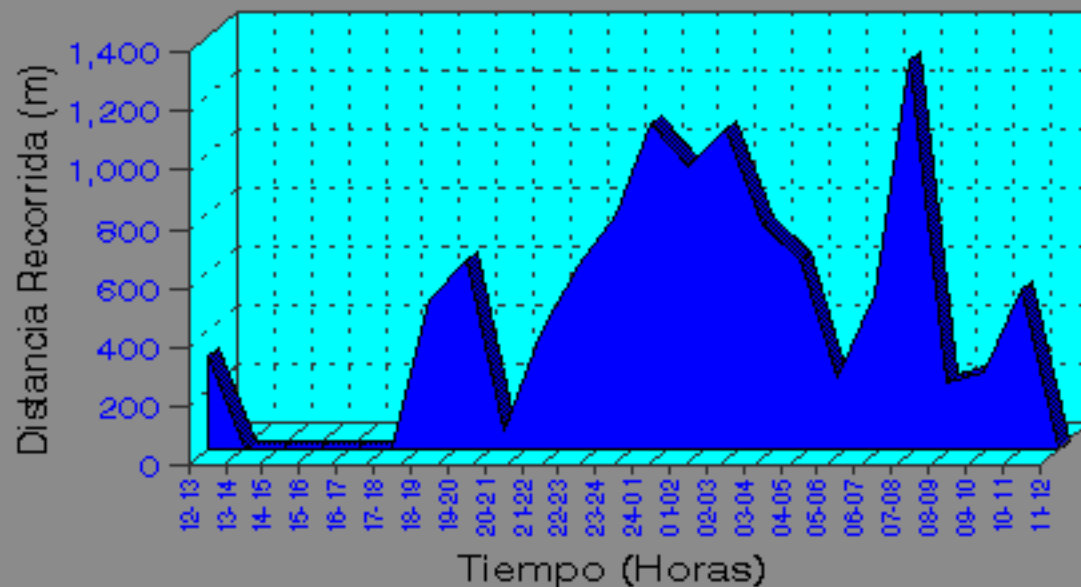
Se presentaron desplazamientos durante todo el ciclo de 24 horas, sin embargo, estos fueron mayores durante el período nocturno, entre las 20:00 y las 3:00 horas. El resto de los movimientos registrados corresponde a incursiones pequeñas alrededor de los sitios de descanso.

Patrón de Actividad en Primavera Machos de Zorra del Desierto



En este período la actividad es casi continua durante el ciclo de 24 horas y llega a ser mayor durante el día, si bien, consume menos tiempo que la actividad nocturna. Las tareas reproductivas son la causa probable de este cambio temporal de hábitos, pues algunos movimientos de un macho y una hembra marcados se llevaron a cabo de manera simultánea, localizándose a ambos en el mismo sitio.

Patrón de Actividad en Verano Machos de Zorra del Desierto



De manera similar a lo que ocurre en Primavera, en el verano se observa un patrón de actividad casi continuo durante todo el ciclo de 24 horas, registrándose movimientos importantes tanto en el período nocturno como en el diurno. En las horas de mayor incidencia solar (de las 14:00 a las 18:00) no se registraron desplazamientos significativos.