

Camaras Trampa: Informe de Mamíferos

Centro de Información y Modelación Ambiental de Bogotá

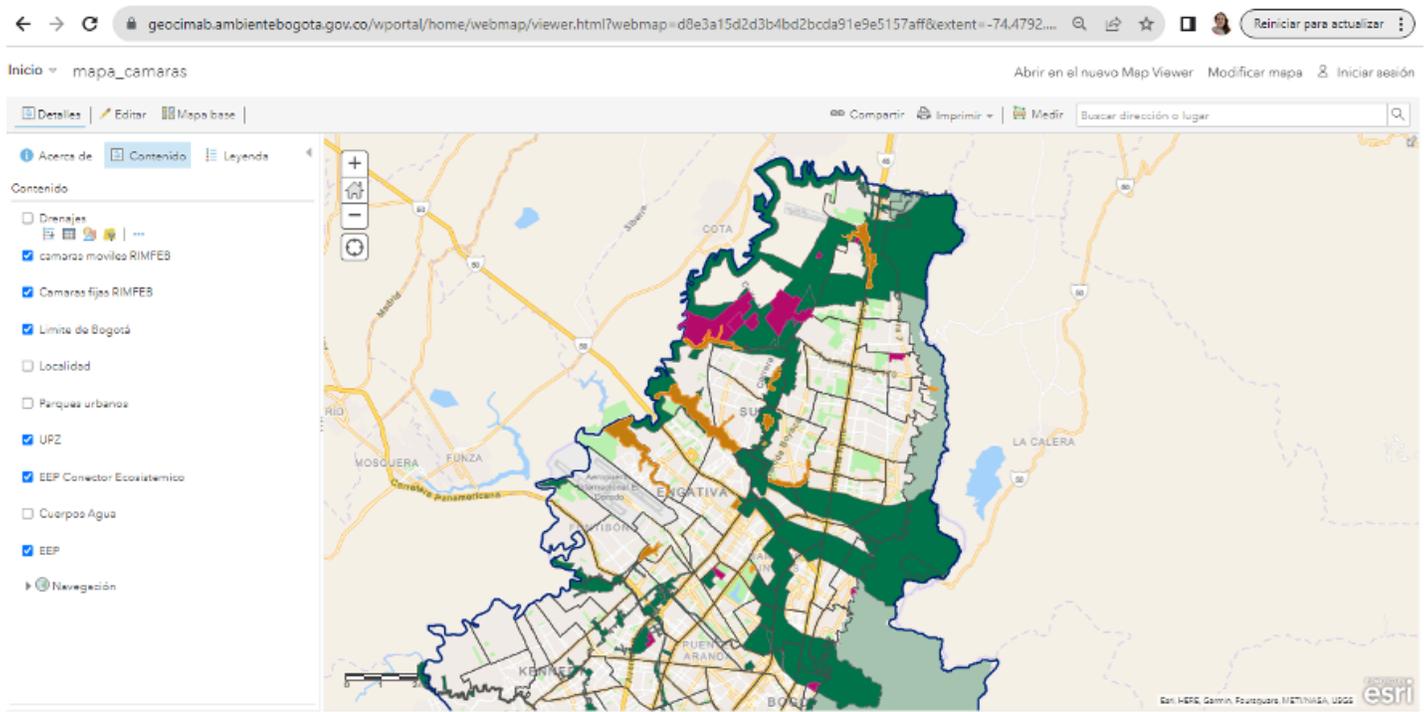
Red Interactiva de Monitoreo de Fauna en Bogotá

2023-11-22

Descripción de las actividades :

La Red Interactiva de Monitoreo de Fauna de Bogotá-RIMFEB, estableció sinergias de trabajo con algunos de los proyectos de la SDA, con el fin de fortalecer el monitoreo de fauna silvestre por medio de cámaras trampa y ampliar la información biológica y ecológica de los mamíferos y aves presentes en la ciudad. Se instalaron durante los meses de Junio a septiembre de 2023 un total de 61 cámaras trampa Bushnell de 30 megapíxeles, principalmente en el conector ecosistémico Cerros Orientales Río Bogotá, Cerros Orientales y el Sumapaz distribuidas en 17 lugares de Bogotá relacionados con áreas donde se lleva a cabo el proyecto de acuerdos de conservación, El proyecto de Ordenamiento ambiental de Fincas y el programa de monitoreo de la biodiversidad de la SER.

Ilustración 1. Mapa donde se encuentran ubicadas las cámaras trampa. Énfasis Conector ecosistémico Cerros Orientales – Río Bogotá



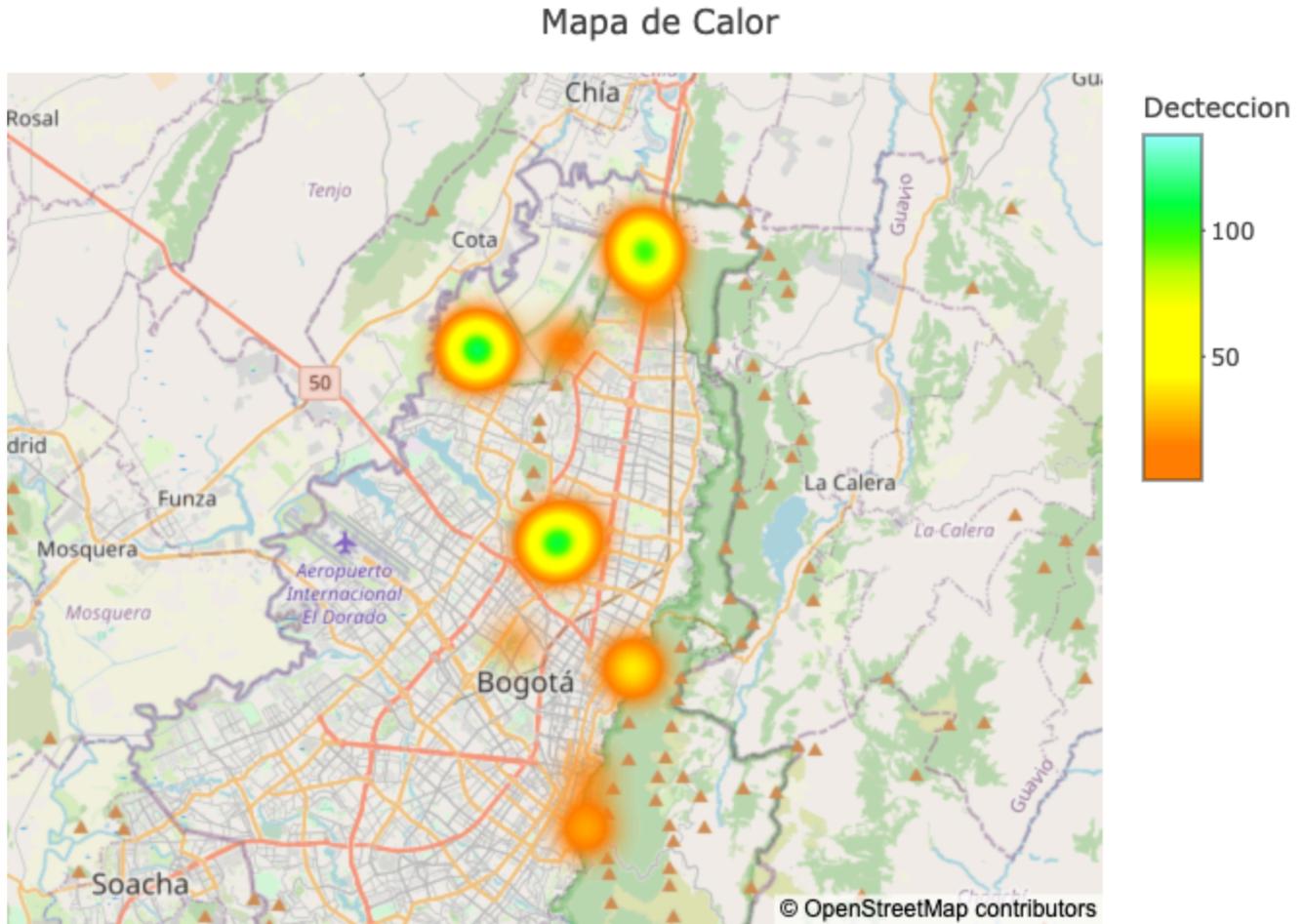
Fuente: <https://geocimab.ambientebogota.gov.co/wportal/home/webmap/viewer.html?webmap=d8e3a15d2d3b4bd2bcd91e9e5157aff&extent=-74.4792,4.3219,-73.465,4.8879>

Los lugares donde se ha llevado a cabo la instalación corresponden a colegios (n:3), en predios privados de producción de flores (n:2), dos haciendas ubicadas en inmediaciones de la reserva Thomas Van der Hammen, Reservas de la Sociedad civil (n:2), Universidades (n:2), Reservas de Humedal (n:3) y una finca en Sumapaz.

En la ilustración2 se indica un mapa de calor que muestra los lugares donde existe un mayor registro de especies que se han encontrado con cámaras trampa. (para ampliar la información ver enlace: <https://rimfeb.ambientebogota.gov.co/assets/html/Boletin-Camaras-trampa.html>)

(<https://rimfeb.ambientebogota.gov.co/assets/html/Boletin-Camaras-trampa.html>) .

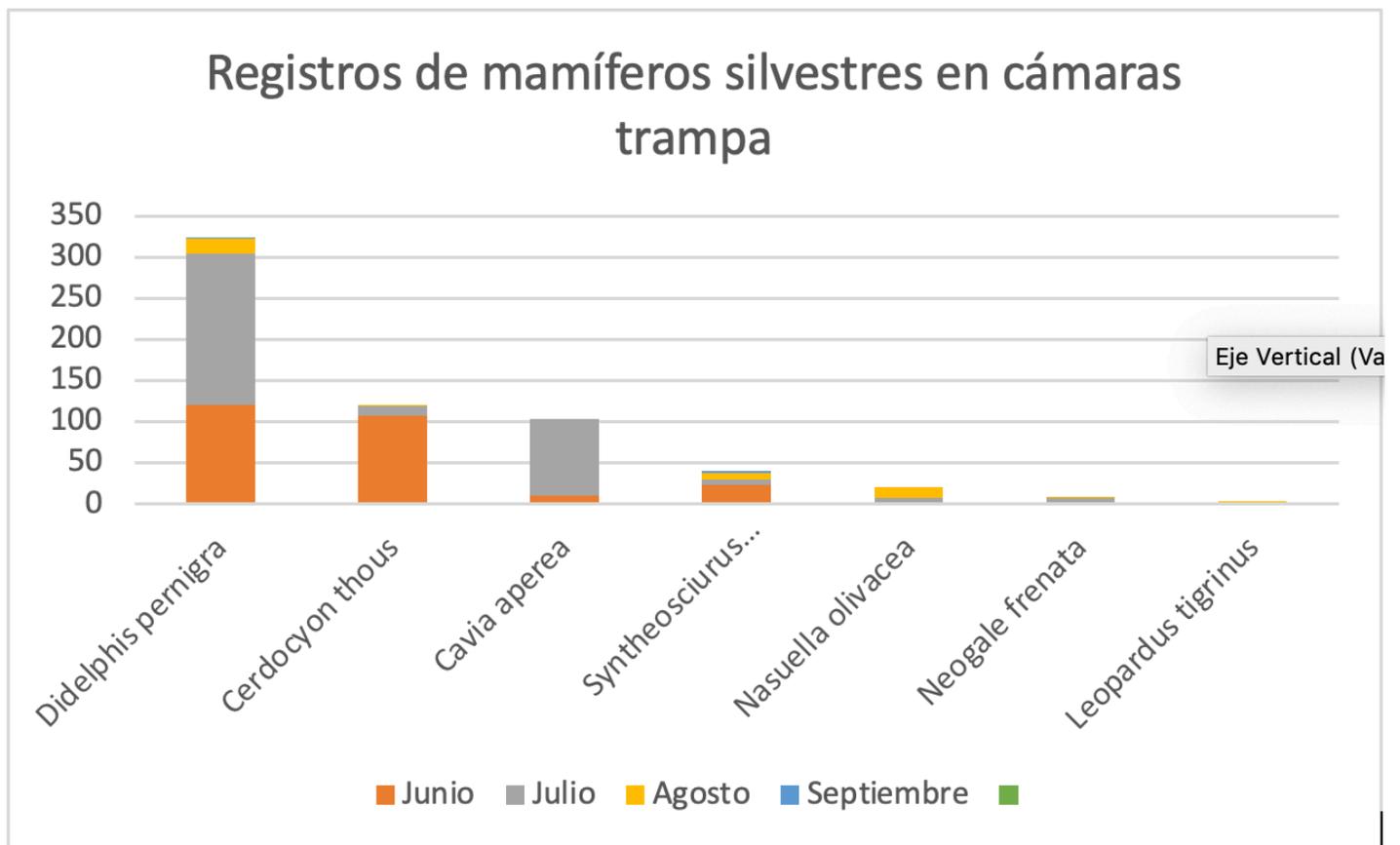
Ilustración 2. Mapa de calor con los registros



Dichos lugares corresponden a los sectores de hacienda las mercedes, cercanía a los cultivos de flores , en menor proporción la hacienda la conejera. Para el caso de los humedales Guaymaral, torca y el humedal Córdoba presentaron la mayor cantidad de registros de mamíferos.

De un total de 845 registros fotográficos y de video ya depurados, se identificó en mayor abundancia a las zarigüeyas *Didelphis pernigra*, seguida de los zorros perrunos *Cerdocyon thous*, los curíes *Cavia aperea*, las ardillas *Syntheosciurus granatensis*, el cusumbo andino *Nasuella olivacea* y las comadrejas *Neogale frenata* en menor proporción.

Ilustración 3. Cantidad de registros de especies de mamíferos detectados con cámaras trampa



La zarigüeya *Didelphis pernigra*

En cuanto a la detección realizada de animales silvestres con cámaras trampa se encuentra que la zarigüeya *Didelphis pernigra* ha sido la especie con mayor cantidad de registros en las áreas muestreadas (n: 323 registros), durante los meses Junio a Septiembre 2023. En sectores cercanos a la Hacienda Las Mercedes, la reserva de Humedal Córdoba, Torca y Guaymaral y en menor proporción los colegios ubicados en inmediaciones del área de la Reserva Thommas vander Hammen.

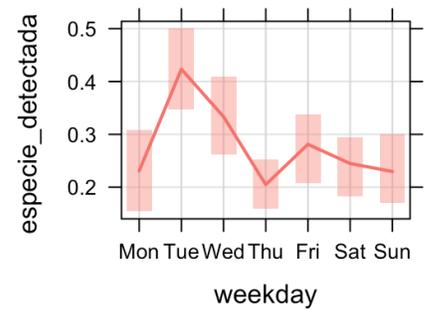
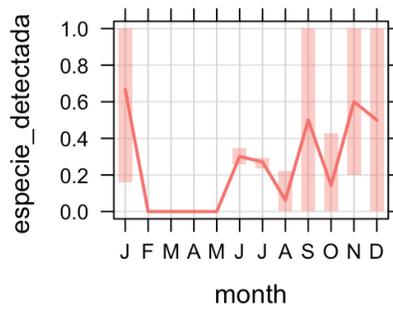
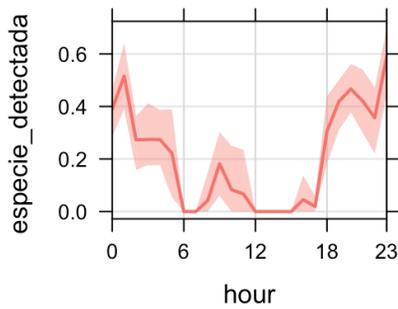
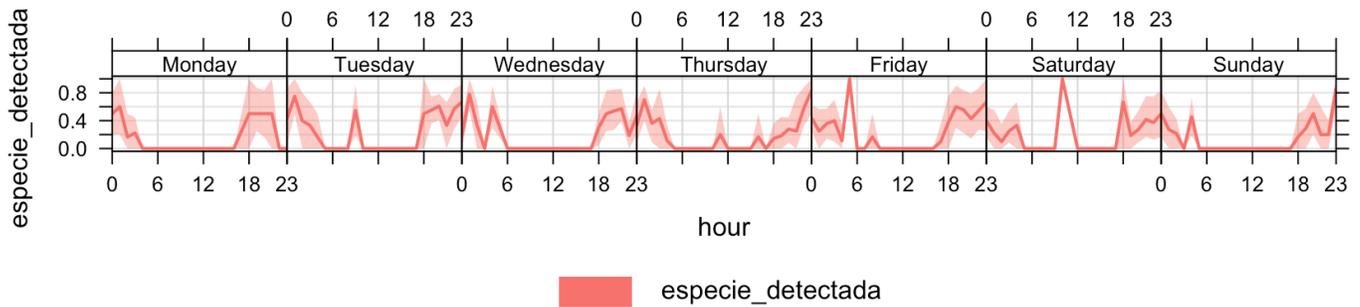
Etapas de vida y Horarios de actividad

Se observaron en las cámaras trampa instaladas un total de 321 individuos adultos distribuidos en el conector ecosistémico Cerros Orientales-Río Bogotá y 2 crías en cercanía al relicto de bosque de la reserva Thommas vander Hammen.

En cuanto al horario de actividad de la zarigüeya, se observaron en actividades de forrajeo en mayor proporción que desplazamiento y presentó picos de actividad en horas nocturnas desde las 7 pm hasta las 11 pm encontrándose su aparición a inicio de semana, como se muestra en los gráficos.

Ilustración 4. Horarios de actividad de Zarigüeya

Chucha orejiblanca, zarigüeya Numero= 323



mean and 95% confidence interval in mean

El Zorro perruno: *Cerdocyon thous*

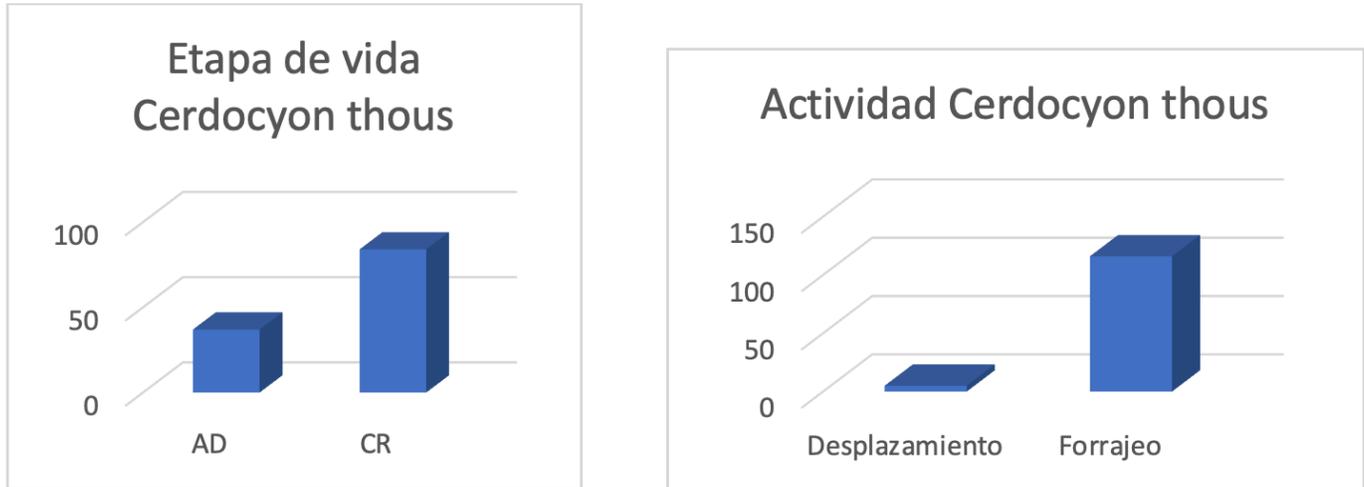
El Zorro perruno *Cerdocyon thous* (n:121 registros) registró mayor concentración en la reserva de humedal Guaymaral con la observación de individuos adultos y juveniles y en menor proporción de adultos y juveniles en la reserva Umbral Cultural ubicada en los cerros orientales.

```
## [1] "Zorro perro ; Zorro Perruno"
##
##
## |ubicación | Deteccion|
## |:-----|-----:|
## |GUA      |         94|
## |RUCH     |         27|
```

Etapa de vida y Horarios de actividad

En general se observa que son captados con mayor facilidad crías de esta especie en las cámaras trampa, se observó con predominancia en actividades de alimentación o forrajeo y en menor proporción desplazamiento.

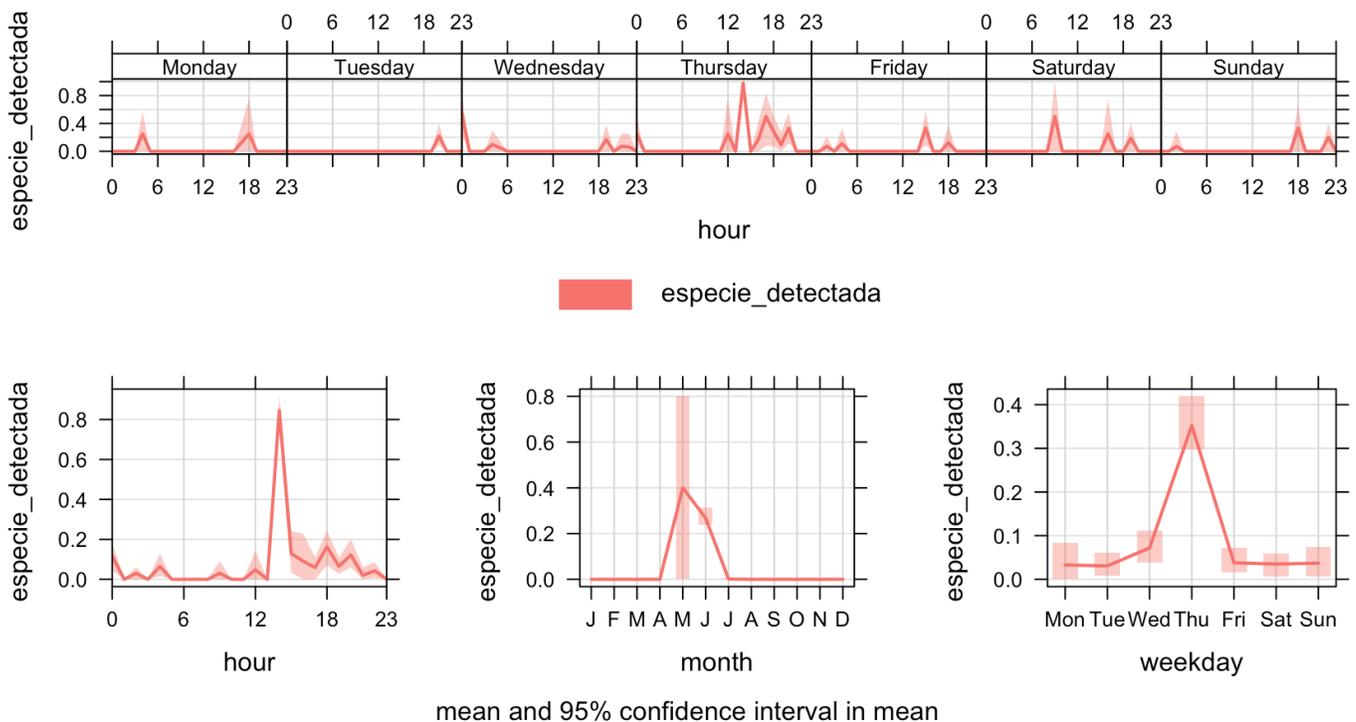
Ilustración 5. Etapa de vida y actividad predominante del Zorro Perro.



Relacionado al horario de actividad del Zorro perro, presentó picos de actividad diurnos hacia el mediodía y crepusculares hacia las 6 pm y su actividad predominante corresponde a los días correspondientes de la mitad de la semana.

Ilustración 6. Horario de actividad Zorro perruno

Zorro perro ; Zorro Perruno Numero= 121



Cui *Cavia aperea*

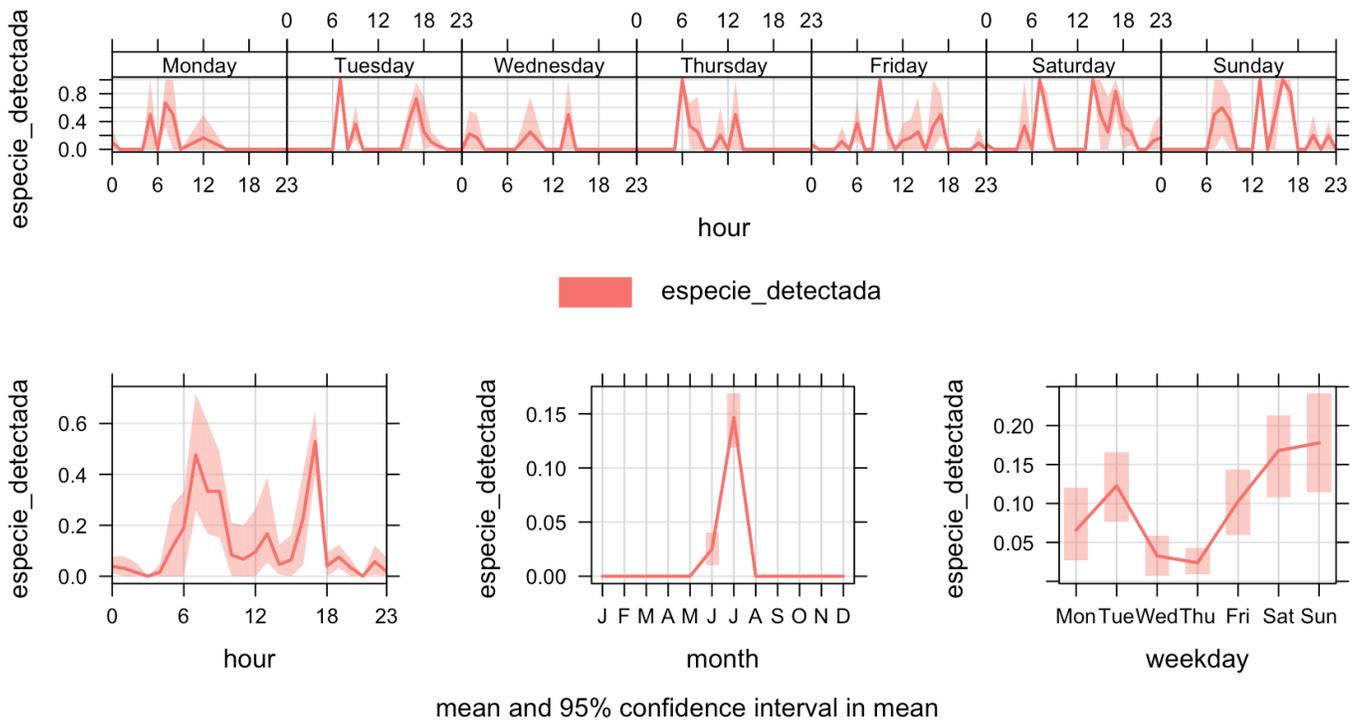
El Cui *Cavia aperea* (n: 103 registros) se observó en mayor cantidad en áreas de humedal y bosques de la reserva Thommas vander Hammen, en similar proporción crías y adultos en actividades de desplazamiento y en menor proporción desarrollando actividades de forrajeo.

Detectándose con mayor abundancia en horario diurno y su principal actividad se concentra en los días correspondientes a fines de semana.

```
## [1] "Cuis común, Curí, Cuyo"
##
##
## |ubicación      | Deteccion|
## |:-----:|-----:|
## |SAG           |         91|
## |FLA          |          5|
## |TOR          |          5|
## |COR sector III|          1|
## |GUA          |          1|
```

Ilustracion 7

Cuis común, Curí, Cuyo Numero= 103



Cusumbo andino *Nasuella olivacea*

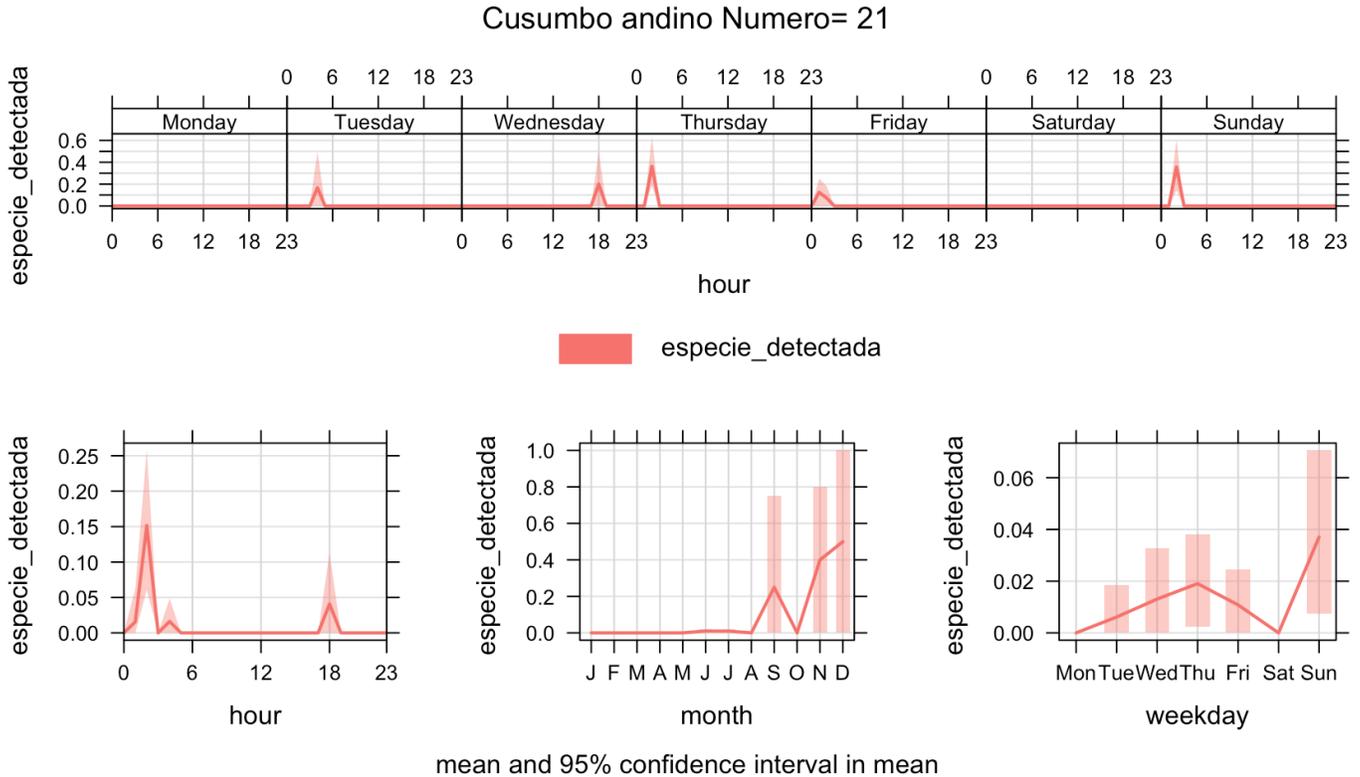
El Cusumbo andino *Nasuella olivacea* se ha observado (n: 21 registros) en sectores de los cerros orientales y muy pocos en el cerro La Conejera, solamente se han observado individuos adultos en actividades de alimentación.

Video 4. Cusumbo andino

El Cusumbo presenta un horario de actividad hacia la media noche y la madrugada y con mayor actividad hacia los fines de semana.

```
## [1] "Cusumbo andino"
##
##
## |ubicación | Deteccion|
## |:-----|-----:|
## |RUCH      |         20|
## |HLC       |          1|
```

Ilustración 8. Horarios de actividad de Cusumbo



Ardilla *Syntheosciurus granatensis*

La Ardilla *Syntheosciurus granatensis* se ha observado (n: 15 registros) en sectores de los cerros orientales en la Reserva Umbral Cultural, solamente se han observado individuos adultos en actividades de alimentación y pocos desplazándose.

Fotografía 1. Ardilla en la Reserva Umbral Cultural.



CT02RUCH

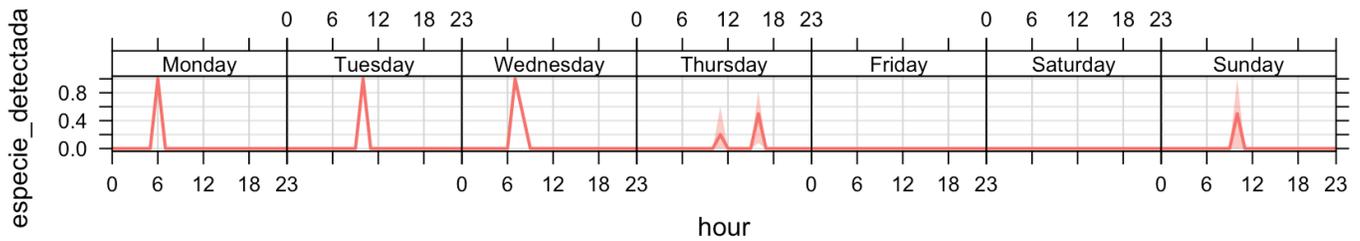
60F 15C ●

06-20-2023 10:25:58

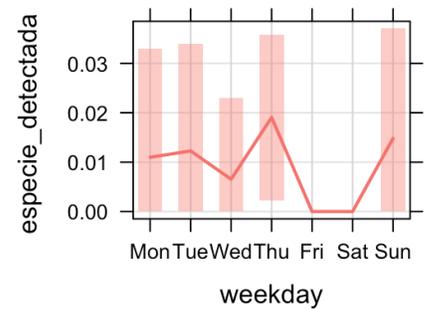
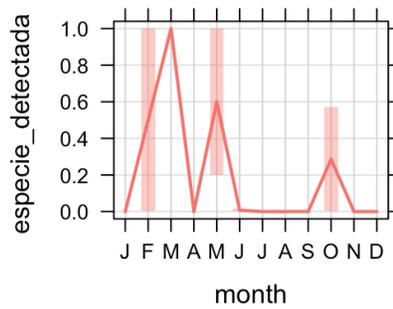
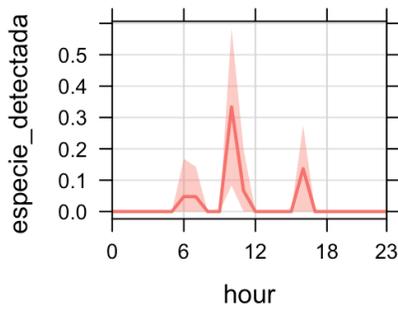
Presenta un horario de actividad diurno con picos hacia el medio día

```
## [1] "Ardilla"  
##  
##  
## |ubicación | Deteccion|  
## |:-----|-----:|  
## |RUCH      |         15|
```

Ardilla Numero= 15



especie_detectada



mean and 95% confidence interval in mean

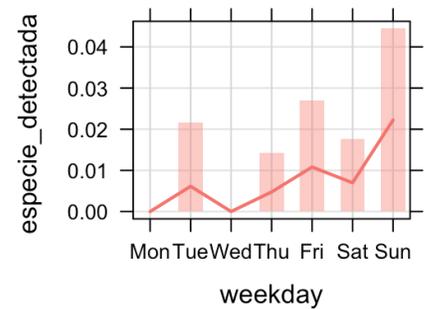
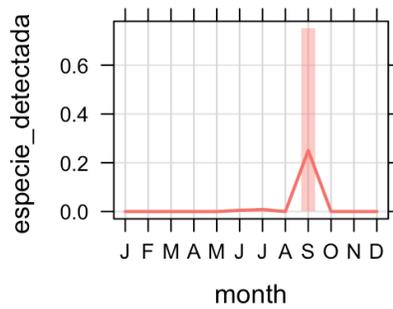
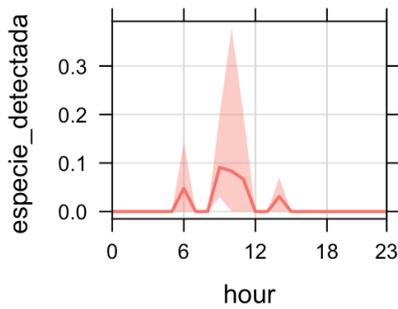
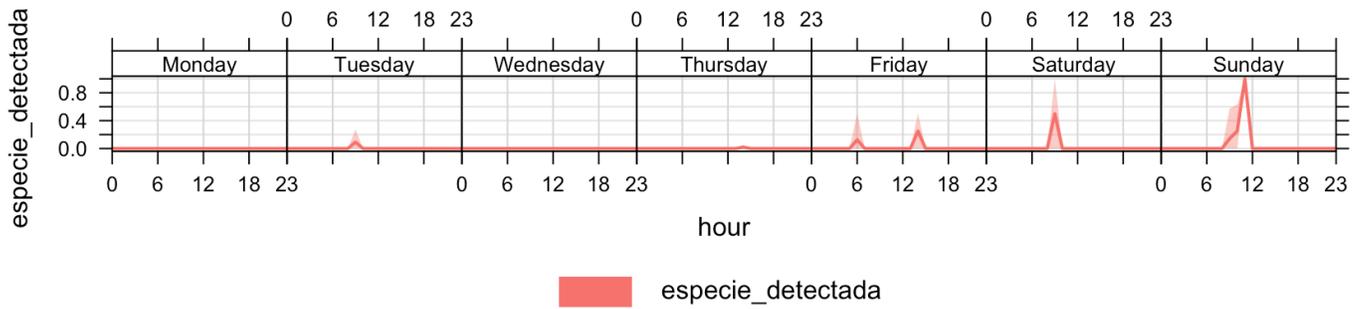
Comadreja de cola larga *Neogale frenata*

Se observaron adultos de Comadreja principalmente en áreas de reserva de humedal , relacionada con áreas de arbustos y en actividades de desplazamiento.

Para el caso de la Comadreja de Cola Larga *Neogale frenata* (n: 8 registros) se observaron pocas en horarios diurnos (6:00am-12:00m) y los días correspondientes a fines de semana.

```
## [1] "Comadreja cola larga"
##
##
## |ubicación | Deteccion|
## |:-----|-----:|
## |TOR      |         4|
## |SAG      |         2|
## |HLC      |         1|
## |RUCH     |         1|
```

Comadreja cola larga Numero= 8



mean and 95% confidence interval in mean

Tigrillo Lanudo *Leopardus tigrinus*

El tigrillo lanudo especie en categoría vulnerable se encuentra en menor cantidad en áreas de boscosas de los Cerros Orientales y en Sumapaz , identificándose individuos adultos.

Fotografía 2. Tigrillo lanudo desplazándose por la Reserva Umbral Cultural.



CT02RUCH

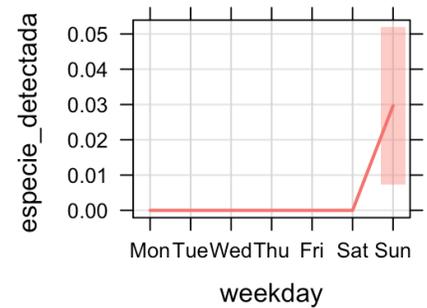
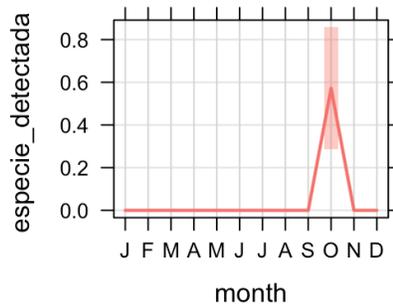
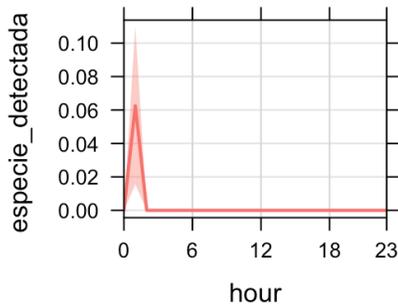
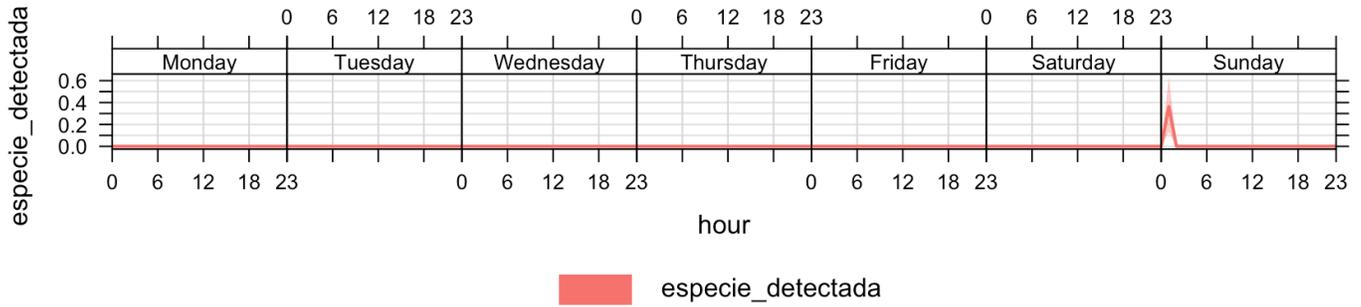
52F 11C

08-10-2023 01:32:30

Presenta mayor actividad en horarios de la madrugada hacia los días de fines de semana, como se observa en la ilustración.

```
## [1] "Tigrillo lanudo"
##
##
## |ubicación | Deteccion|
## |:-----:|-----:|
## |RUCH      |         4|
```

Tigrillo lanudo Numero= 4



mean and 95% confidence interval in mean