ANEXO 1

Marco Teórico

Lagothrix lagotricha según Humboldt, (2021) Se conoce como Mono Lanudo, churuco o barrigudo, también es una especie con conservación vulnerable. Pertenecen a la familia Atelidae y al género Lagothrix. Es uno de los primates más grandes entre los primates del Nuevo Mundo, su contextura física es robusta. Poseen una longitud de cabeza- cuerpo de 45 a 55 cm y de 60- 65 cm en la cola. Su peso es de aproximadamente 7 Kg, aunque se han registrado pesos de hasta 11.5 Kg. Los machos tienden a ser más grandes y musculosos que las hembras. Las tonalidades de su pelaje van desde el castaño a gris muy claro.

En la distribución geográfica Rodríguez, (2020) se encuentran desde la cordillera de los Andes hacia el oriente a lo largo de las selvas de tierras bajas hasta el río Negro. En el Amazonas se les encuentra desde el occidente del río Tapajós hasta la cordillera de los Andes, alcanzando a penetrar hasta el sur de Bolivia. En Colombia se distribuyen en las tierras al oriente de la cordillera oriental, en la llanura Amazónica entre el río Uva y el río Amazonas.

Gracias a la información recopilada es posible determinar los elementos disponibles en el hábitat del mono Churuko, como el agua, la flora, la fauna, así como las amenazas y peligros causados por actividades naturales y artificialmente provocadas. Para cada elemento se utiliza un método para obtener resultados que permitan determinar el estado real del área ensayada. Para el factor agua, es importante identificar las fuentes de mayor impacto y aquellas directamente relacionadas con el área de estudio, luego determinar caudales, presencia de residuos, uso y otros factores relacionados (Valencia 2018).

Se registró Castillo, (2019) esta especie dedicaba el 29,9% en descanso, 38,3% en movimiento, 25,5% en alimentación y 5,8% en actividades sociales y no sociales. Otros estudios indican que invierten el 17,1% de descanso, 35,5% en movimiento, 37,3% de alimentación en donde el 19,5% fue de alimentación efectiva y 17,8% en forrajeo y 10,1% en otras actividades.

Son frugívoro obligado, investigaciones reportan un consumo de Frutas: Consumo de

hasta el 83% de la dieta y la mayoría de los frutos seleccionados son de cascara dura y presentan colores de la gama entre amarillo o naranja, marrón o morado, verde, rojo y castaño. Aldana, (2014) Se ha identificado muchos tipos de vegetales, divididos en 8 grupos: hojas, frutos, bayas, flores, inflorescencias, resina, raíces, tallos; Las más importantes incluyen: mesocarpio 26.28%, hoja completa 26.28%, endocarpio 10.22% y semilla 9.49% y un total de 109 especies de plantas agrupadas en 42 familias, en las que más se comen son las siguientes familias*: Arecaceae, Fabaceae y Arachnaceae*.

Los más consumidos por esta especie se encuentran: termitas y saltamontes, y con menos frecuencia también entran las arañas, huevos y larvas de himenópteros.

El comportamiento alimentico pueden invertir 25,5% al 37,3% de su tiempo en la obtención de alimentos, dividido en: 19,5% de alimento efectivo y 17.8% de forrajeo, consumiendo desde hojas, tallos, raíces y flores.

Parte de un gran tiempo se dedican a recolectar artrópodos en hojas verdes y secas, dentro de ramas, troncos y superficies de ramas según bases de (Jarrìn 2015).

El *Cebus capucino apella (*Capuchino de cara blanca) Garcés-Restrepo et al, (2014) Un mono delgado, mediano y sexual, siendo los machos más grandes que las hembras (27%). El color del pelaje del cuerpo es negro, excepto la cara, el cuello, los hombros, la parte superior de los brazos y el pecho, que son de color blanco a amarillo-blanco.

El mono cariblanco (*Cebus capucinus*) es un mono del Nuevo Mundo de tamaño mediano de la familia *Cebusidae*. Es originaria de los bosques del extremo noroeste de Centro y Sudamérica y es muy valorada por su papel como dispersor de semillas y polen. En los últimos años se ha convertido en una especie muy popular en Norteamérica.

Es un mono de tamaño mediano que puede pesar hasta 3,9 kg (1500 - 4000 g). Son casi completamente negros, pero tienen la cara rosada y la mayor parte del pelo en la parte frontal del cuerpo es blanco, por lo que a menudo se les llama "monos de cara blanca"

Esta distribuida desde el norte de Honduras hasta el noroeste de Ecuador. En Ecuador, vive en bosques tropicales y subtropicales a lo largo de la costa norte y las estribaciones del noroeste (Fernández 2023). Prefiere el bosque primario, pero puede estar en bosques

secundarios, también se lo encuentra en bosque degradados y en cultivos de palmas. Los monos capuchinos tienen 12 vocalizaciones básicas.

Su patrón de actividad diario varía en cada sitio de estudio; en la Isla dedican el 47% del tiempo en moverse en el bosque mientras en el bosque seco del Parque Nacional de Santa Rosa dedican mayor tiempo al forrajeo (41%) Gómez, (2020). Su dieta los invertebrados que comen suelen incluir garrapatas, arañas, saltamontes, termitas, avispas y escarabajos, y las larvas de estas dos últimas especies. Se ha registrado el consumo de aves, huevos de aves, sapos, lagartos, cangrejos, crustáceos y pequeños mamíferos.

Los monos de cara blancas saben aprovechar y organizar su jornada laboral de la mejor manera posible sus actividades, ya sea descansar, buscar alimento o criar animales para satisfacer sus necesidades comportamiento. Por otro lado, se investiga la densidad de población y comportamiento, proporcionando información que permita identificar tendencias dietéticas especies y evaluar si son susceptibles de medidas de gestión de recursos Gómez-Posada, (2012).

ANEXO 2

Nota. Para el estudio seleccionaron algunas actividades para facilitar el análisis.

La etograma fue adquirida del proyecto.

Movimiento (M) la* especie observada *cambia de posición, ya sea en ramas, sogas, etc.	**Movimiento de desplazamiento (MDE*)***	**Cuando se está moviendo, a través de un árbol, de un lugar a otro.**
Descanso (D) El animal observado permanece quieto o estacionario	Movimiento estacionario (MES)	Cuando se está moviendo, dentro de un árbol, pero no se dirige hacia ningún lado, Ej. Cuando están cambiando de posición para descansar.
	Descanso dormido (DDO)	Cuando descansa con los ojos cerrados e inmóvil.
	Descanso vigilante observador (DVO)	Cuando está descansando, mirando fijamente al observador
	Descanso colgante (DCO)	Cuando está descansando colgado de la cola o de alguna de sus extremidades
Alimentación (A): El animal observado manipula, se lo lleva a la boca, mastica e ingiere algún tipo de alimento	Hojas maduras (AH)	Cuando se alimenta de hojas maduras (oscuras) de árboles o lianas
	Frutos (AFR)	Se alimenta de frutos maduros, inmaduros e indeterminados
	Epífitas (AEP)	Cuando se alimentan de plantas del tronco de los árboles
	Pulpa (APU)	Cuando se alimentan de pulpa del fruto y descarta la semilla, Ejemplo: Fruto de Palma
	Semillas (ASE)	Cuando se alimenta descarta la pulpa y traga solo semillas
	Flores (AFL)	Cuando se alimenta de flores silvestres
	Insectos (AIN)	Cuando se alimenta de insectos como orugas, larvas, etc.

ANEXO 3

Fotografías de los primates observados



Figura 5. Fotografía de Pancha hembra adulta (*Lagotricha lagotrix*) en cautiverio dentro del Parque Recreativo Nueva Loja-Sucumbíos zona "Laguna de los Monos"



Figura 6. Fotografía de Negro macho sub-adulto (Lagotricha lagotrix) en cautiverio dentro



del Parque Recreativo Nueva Loja-Sucumbíos zona “Laguna de los Monos”

Figura 7. Fotografía de Oshaye macho joven (Cebus capucinus apella) en cautiverio dentro del Parque Recreativo Nueva Loja-Sucumbíos zona “Laguna de los Monos”