



UNIVERSIDAD DEL MAR

CAMPUS PUERTO ESCONDIDO

**“SEGUIMIENTO DE DIETAS Y
MEDICINAS PREVENTIVAS DE FAUNA BAJO
CUIDADO HUMANO”**

PROYECTO

Presenta:

OSMAR KARIM LÓPEZ GÓMEZ

Asesora:

BIOL. MILKA LUCIA RUEDA PÉREZ

San Cristóbal de las Casas, Chis. A 16 de septiembre de 2022.

Introducción

La alimentación es uno de los puntos críticos en la manutención de animales silvestres en cautiverio. Dietas inapropiadas pueden inducir a severos problemas de salud, desarrollo y reproducción, entre otros.

En el caso de la salud los animales pueden presentar dificultades como deposiciones blandas o amarillentas, obesidad, desbalance mineral y desequilibrio de vitaminas (Velásquez & Morales, 2019).

Un programa completo de alimentación para animales bajo cuidado humano comprende tanto, áreas de recepción, preparación y almacenamiento de alimentos, como una adecuada formulación de dietas dependiendo de los requerimientos de cada especie y de las características particulares de los individuos a alimentar (SAG-Ministerio-de-Agricultura, 2014).

Por medio de formulaciones basadas por el cálculo de los requerimientos de energía diaria del animal, considerando el estado fisiológico se diseñó una dieta balanceada, para cada animal que se encuentra en el zoológico, ya que se espera obtener animales sin sobre peso. Esta alimentación está fundamentada en ingredientes de buena calidad, como verduras, frutas, forrajes, tubérculos, semillas, alimentos concentrados, huevos, carnes y pescados. La correcta y balanceada alimentación de estos animales garantiza; calidad de vida.

De este modo, junto con los cuidados médicos y un adecuado manejo en cautiverio los animales tendrán una dieta apropiada, lo cual representa una calidad de vida óptima para cada especie y aportaría al desarrollo correcto para el área de nutrición para este zoológico (Vázquez, Ávila, & Pérez, 2011).

Objetivo general

Implementar y evaluar la dieta que se dará seguimiento para todas las especies de animales que se encuentran en el parque San José, bajo condiciones controladas.

Objetivos específicos

Determinar la aceptabilidad de los ingredientes de prueba para la dieta.

Evaluar la condición corporal de los animales presentes en el zoológico bajo condiciones controladas.

MARCO TEORICO

La nutrición es el proceso por el que los animales consumen y procesan porciones de agentes químicos externos para continuar su funcionamiento y metabolismo interno (Velásquez & Morales, 2019).

En vida silvestre, el catabolismo y pérdida de peso (que son indeseables) son componentes esenciales de las estrategias de vida de los animales silvestres. Como una indicación de la importancia de la pérdida de peso, algunos animales silvestres cautivos tienen períodos cíclicos de ganancia – pérdidas iguales, aun teniendo abundante cantidad y calidad de alimentos accesibles (Velásquez & Morales, 2019).

Por tanto, es necesario que los nutricionistas de vida silvestre conozcan dichas estrategias y puedan deducir cuándo la pérdida de peso es normal o cuando no. Las interacciones bioquímicas y biofísicas básicas entre el animal y su medio ambiente incluyen los requerimientos nutricionales necesarios de ese medio ambiente (Vicente, Fuertes, & Ordovás, 2003).

Estos requerimientos son energía, proteínas o aminoácidos, agua, minerales, vitaminas y ácidos grasos esenciales; y junto con estos, la forma de presentación de los alimentos que los contienen, su forma de adquisición, además de otros elementos que, aunque no son nutrientes, pueden reducir el consumo o utilización eficientes (Vicente, Fuertes, & Ordovás, 2003).

La ecología nutricional entiende de manera más frecuente las consecuencias químicas y fisiológicas de esos componentes que son ingeridos. Un requisito para el buen cuidado nutricional de animales silvestres es la identificación del tipo de alimento que consumirían en vida libre, apoyándose en el conocimiento de la historia natural (Pineda, 2019).

En algunos casos, la morfología del pico, la dentición y disposiciones anatómicas especiales para la alimentación caracterizan el tipo de alimento que un animal cualquiera consume en vida libre (Pineda, 2019).

Un programa de alimentación animal se debe enfocar en un mejoramiento continuo de las condiciones de los animales, para que satisfaga sus requerimientos nutricionales (en cantidad y calidad) y permita que estos desarrollen sus comportamientos naturales; cada tipo de alimento potencialmente disponible para un animal tiene diferentes valores nutricionales, un patrón diferente de distribución y abundancia, así como un costo diferente para su obtención y procesamiento (Pineda, 2019).

Debido a que los animales poseen diferentes requerimientos de energía, el escoger su alimento entre muchos elementos potenciales puede ser crítico para su supervivencia (Tessaro, 2015).

Los análisis deben ser realizados meticulosamente para conocer más a cada tipo de especie, también conocer los alimentos propios de su dieta y así determinar cuáles de estos son los más importantes para una especie animal teniendo en cuenta el volumen y frecuencia necesarios para el mismo (Tessaro, 2015).

METODOLOGÍA

El seguimiento de la dieta elaborada por los responsables de los animales en cautiverio, se llevó a cabo en los meses de julio del 2022 a septiembre del 2022 en las instalaciones CECIBACH, Zoológico “San José Bocomtenelté” , la cual es una organización sin fines de lucro dedicada a la promoción del conocimiento del ser humano, a través de acciones socialmente responsables, que impacten al medio ambiente y a la comunidad, direccionando servicios a la conservación de la fauna y flora; se encuentra ubicado a 10 Km de San Cristóbal de las Casas (Km. 76.9 de la carretera Panamericana Tuxtla San Cristóbal s/n Zinacantán, Chiapas, México.

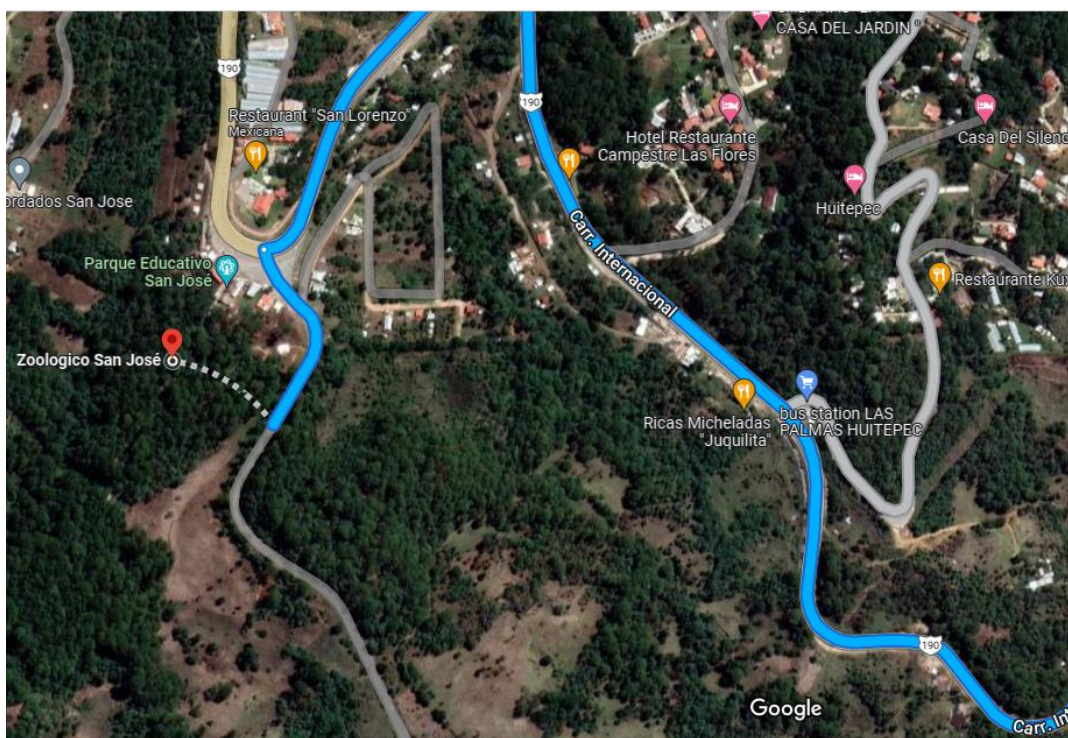


Figura 1.-Localización vía satélite del zoológico San José Bocomtenelté (Tomado Google maps , 2022).



Figura 2.- *Entrada principal del zoológico San José Bocomtenelté* (Tomado de (Yvette, 2011)).

Grupo de estudio

El trabajo se desarrolló con 10 especies diferentes, que está formado por un tejón, martucha, búho, leoncillo, cinco zorras grises, dos coyotes, un par de mapaches, tres jabalís de collar, un venado cola blanca y guaunque, los cuales habitan en diferentes recintos.

El espacio posee una complejidad de enriquecimientos físicos como troncos de diferentes tamaños, árboles y una casa elaborada para el descanso y refugio de los animales. También posee comederos y bebederos. La hora de alimentación suministrada por el personal del zoológico es a las 10:00 am a 12:00 pm.

La dieta ofrecida para cada especie animal, está compuesta de los siguientes ingredientes, que se muestra a continuación en la tabla.

Tabla 1. Dieta actual para cada especie animal.

Nombre común	Nombre científico	Número de ejem/sexo	Porción por ejemplar (gr)	Tipo de alimento	Porción por ejem.	L	M	M	J	V	S	D	T
			1300 de frutas y verduras.	Guineo	260 gr	260	260	260	260	260	260		1560
				Papaya	260 gr	260	260	260	260	260	260		1560
				Sandía	260 gr	260	260	260	260	260	260		1560
Tejón	Nasua narica	1/M		Piña	260 gr	260	260	260	260	260	260		1560
				Melón	260 gr	260	260	260	260	260	260		1560
			100 de carne.	Pollo, carne	100 gr		100		100		100		300
			Huevo cocido.		1	1		1		1			3
Martucha	Potos flavus	1/H	700 gr a la fruta se le agrega miel.	Melón	175 gr	175	175	175	175	175	175		1050
				Sandía	175 gr	175	175	175	175	175	175		1050
				Plátano macho	175 gr	175	175	175	175	175	175		1050
				Papaya	175 gr	175	175	175	175	175	175		1050
			Huevo (10%)	Huevo cocido		1	1	1	1	1	1		6
			Complementos miel (2%)	Miel	15								
			Carnes (20%)	Carne (pollo)							100		
Mapache	Procyon lotor	2/M	900 gr de fruta se le agrega miel (70%)	Guayaba	126 gr	252	252	252	252	252	252		1512
				Plátano macho	126 gr	252	252	252	252	252	252		1512
				Sandía	126 gr	252	252	252	252	252	252		1512
				Melón	252 gr	504	504	504	504	504	504		3024
				Papaya	252 gr	504	504	504	504	504	252		3024
			100 gr de carne, pollo o conejo.			200	200	200	200	200	200		1200
			1 huevo cocido (10%)			2	2	2	2	2	2		12
Zorra gris	U. cinereoargenteus	5/M, M, H, H, H	150 gr de fruta	Plátano macho		750	750	750	750	750	750		4500
			300 gr de carne	Carne, pollo o conejo.		1500	1500	1500	1500	1500	1500		9000
			Huevo	1 huevo cocido cada tercer día.				5			5		10
Búho	Bubu virginianus	1/M	120 - 150	Carne, Pollo, conejo destazado y ratones.		150	120	120	120	120	150		780
Coyote	C. latrans	2/M	500 – 1800	Carne, pollo y conejo vivo.		3600	3000	3000	3000	3000	3600		19200
Leoncillo	Herpailurus yogoaurundi	1/M	500	Carne, pollo, conejo o		500	500	500	500	500	500		3000

				ratones vivos: otros alimentos: pescado una vez por semana.									
--	--	--	--	---	--	--	--	--	--	--	--	--	--

Nombre común	Nombre científico	Número de ejem/sexo	Porción Por ejem.	Tipo de alimento	Porción calculada por ejem.	L	M	M	J	V	S	D
Venado colablanca	<i>Odocoileus virhinianus</i>	1/H	5000 - 8000	Fruta 25%	Guayaba 20%	250-400	250-400	250-400	250-400	250-400	250-400	250-400
					Plátano macho 20%	250-400	250-400	250-400	250-400	250-400	250-400	250-400
					Melón	250-400	250-400	250-400	250-400	250-400	250-400	250-400
					Manzana	250-400	250-400	250-400	250-400	250-400	250-400	250-400
					28.5%Papaya	250-400	387.6 250-400	5- 387.6 250-400	5- 387.6 250-400	5- 387.6 250-400	5- 387.6 250-400	5- 387.6 250-400
				Verduras 10%	Pepino 50%	250-400	250-400	250-400	250-400	250-400	250-400	250-400
					Espinaca	250-400	250-400	250-400	250-400	250-400	250-400	250-400
				Tubérculos 10%	Papa 50%	250-400	250-400	250-400	250-400	250-400	250-400	250-400
					Zanahoria	250-400	250-400	250-400	250-400	250-400	250-400	250-400
				Forrajes 15%	Alfalfa 100%	750-1200	750-1200	750-1200	750-1200	750-1200	750-1200	750-1200
				Concentrados 23%	Borregina 88%	1012-1619	1012-1619	1012-1619	1012-1619	1012-1619	1012-1619	1012-1619
					Alimento para caballo 12%	138-220	138-220	138-220	138-220	138-220	138-220	138-220
				Semillas 17%	Avena 43%	365.5-548.8	365.5-548.8	365.5-548.8	365.5-548.8	365.5-548.8	365.5-548.8	365.5-548.8
					Salvado 28.5%	242.25-387.6	242.2 5- 387.6	242.2 5- 387.6	242.2 5- 387.6	242.2 5- 387.6	242.2 5- 387.6	242.2 5- 387.6
					Maíz Troceado	242.25-387.6	242.2 5-	242.2	242.2	242.2	242.2	242.2
Jabalí de collar	<i>Pecarí tajacu</i>	3/M,H, H	3000-3500	Frutas 21 %	Guayaba 20%	126-147	378-441	378-441	378-441	378-441	378-441	378-441
					Manzana	126-147	378-441	378-441	378-441	378-441	378-441	378-441
					Plátano macho	126-147	378-441	378-441	378-441	378-441	378-441	378-441
					Melón	126-147	378-441	378-441	378-441	378-441	378-441	378-441
					Papaya	126-147	378-441	378-441	378-441	378-441	378-441	378-441

				Verduras 27 %	Pepino 40%	345.6-378	1037. 8 - 1134	1037. 8 - 1134	1037. 8 - 1134	1037. 8 - 1134	1037. 8 - 1134	
					Espinaca 60%	518.4.567	1555. 2 - 1701	1555. 2 - 1701	1555. 2 - 1701	1555. 2 - 1701	1555. 2 - 1701	
				Tubérculos 13%	Papa 40%	166.4 - 182	499.2 - 546	499.2 - 546	499.2 - 546	499.2 - 546	499.2 - 546	
					Zanahoria 60%	249.6 - 273	748.8 - 819	748.8 - 819	748.8 - 819	748.8 - 819	748.8 - 819	
				Forraje 16%	Alfalfa	512.56	1537. 68	1537. 68	1537. 68	1537. 68	1537. 68	
				Concentrados 11%	Borregina	165– 192.5	495 – 577.5	495 – 577.5	495 – 577.5	495 – 577.5	495 – 577.5	
					Alimento para caballo	165– 192.5	495 – 577.5	495 – 577.5	495 – 577.5	495 – 577.5	495 – 577.5	
				Semillas	Avena 12%	46.08 – 50.4	138.2 4 – 151.2	138.2 4 – 151.2	138.2 4 – 151.2	138.2 4 – 151.2	138.2 4 – 151.2	
					Salvado 44%	168.96- 184.8	506.8 8 – 554.4	506.8 8 – 554.4	506.8 8 – 554.4	506.8 8 – 554.4	506.8 8 – 554.4	
					Maíz troceado 44%	168.96 – 184.8	506.8 8 – 554.5	506.8 8 – 554.5	506.8 8 – 554.5	506.8 8 – 554.5	506.8 8 – 554.5	

Guaqueque	Dasyprocta mexicana	1/M	1000	Se alimenta con la porción del venado.
-----------	---------------------	-----	------	--

Teniendo las tablas de dietas de cada ejemplar, como se presentó anteriormente, se procedió a dar seguimiento de este mismo para cada ejemplar. Para así evaluar si este régimen si, se obtenía buenos resultados de esta dieta y así poder evaluar el estado corporal de los animales. Esta evaluación se llevó a cabo partir del día 25 de julio del 2022 hasta el 16 de septiembre del presente año.

RESULTADOS

Datos de las dietas de los animales

En las siguientes tablas se brinda la información de la dieta obtenida de los ejemplares en cautiverio, pertenecientes a cada especie animal.

Tabla 2. Tejón

Datos de dieta del Tejón semana 1						
	25/07/2022	26/07/2022	27/07/2022	28-jul	29/07/2022	30/07/2022
	L	M	M	J	V	S
Guineo/gr	260	260	260	260	260	260
Papaya/gr	260	260	260	260	260	260
Sandia/gr	260	260	260	260	260	260
Piña/gr	260	260	260	260	260	260
Melón/gr	260	260	260	260	260	260
Carne, pollo	0	100	0	100	0	100
1 huevo	0	0	0	0	0	0

Datos de dieta del Tejón semana 2						
	01/08/2022	02/08/2022	03/08/2022	04-ago	05/08/2022	06/08/2022
	L	M	M	J	V	S
Guineo/gr	260	260	260	260	300	260
Papaya/gr	260	260	260	260	300	260
Sandia/gr	260	260	260	260	300	260
Piña/gr	260	260	260	260	250	260
Melón/gr	260	260	260	260	150	260
Carne, pollo	0	100	0	100	0	100
1 huevo	0	0	0	0	0	0

Datos de dieta del Tejón semana 3						
	08/08/2022	09/08/2022	10/08/2022	11-ago	12/08/2022	13/08/2022
	L	M	M	J	V	S
Guineo/gr	260	260	460	460	460	260
Papaya/gr	260	260	440	460	460	260
Sandia/gr	260	260	440	469	460	260
Piña/gr	260	260	0	0	0	260
Melón/gr	260	260	0	0	0	260
Carne, pollo	0	100	0	100	0	100
1 huevo	1		1		1	

Datos de dieta del Tejón semana 4						
	15/08/2022	16/08/2022	17/08/2022	18-ago	19/08/2022	20/08/2022
	L	M	M	J	V	S
Guineo/gr	260	260	260	260	260	260
Papaya/gr	260	260	260	260	260	260
Sandia/gr	260	260	260	260	260	260

Piña/gr	260	260	260	260	260	260
Melón/gr	260	260	260	260	260	260
Carne, pollo	0	100	0	100	0	100
1 huevo	0	0	0	0	0	0

Datos de dieta de la Martucha semana 5

	22/08/2022	23/08/2022	24/08/2022	25-ago	26/08/2022	27/08/2022
	L	M	M	J	V	S
Guineo/gr	260	260	260	260	260	260
Papaya/gr	260	260	260	260	260	260
Sandia/gr	260	260	260	260	260	260
Piña/gr	260	260	260	260	260	260
Melón/gr	260	260	260	260	260	260
Carne, pollo	0	100	0	100	0	100
1 huevo	1	0	1	0	1	0

Datos de dieta del Tejón semana 6

	29/08/2022	30/08/2022	31/08/2022	01-sep	02/09/2022	03/09/2022
	L	M	M	J	V	S
Guineo/gr	260	260	260	260	260	260
Papaya/gr	260	260	260	260	260	260
Sandia/gr	260	260	260	260	260	260
Piña/gr	260	260	260	260	260	260
Melón/gr	260	260	260	260	260	260
Carne, pollo	0	100	0	100	0	100
1 huevo	1	0	1	0	0	0

Datos de dieta del Tejón semana 7

	05/09/2022	06/09/2022	07/09/2022	08-sep	09/09/2022	10/09/2022
	L	M	M	J	V	S
Guineo/gr	300	300	300	290	290	290
Papaya/gr	300	300	300	290	290	290
Sandia/gr	300	300	300	290	290	290
Piña/gr	0	0	0	0	0	0
Melón/gr	300	300	300	290	290	290
Carne, pollo	0	100	0	100	0	100
1 huevo	1	0	1	0	1	0

Datos de dieta del Tejón semana 8

12/09/2022 13/09/2022 14/09/2022 15/09/2022 16/09/2022 17/09/2022

	L	M	M	J	V	S
Guineo/gr	280	280	280	275	275	0
Papaya/gr	280	280	280	275	275	0
Sandia/gr	280	280	280	275	275	0
Piña/gr	0	0	0	0	0	0
Melón/gr	280	280	280	275	275	0
Carne, pollo	0	100	0	100	0	0
Huevo	0	0	0	0	0	0

Como se puede observar en las tablas de alimentación del tejón, hay alimentos que no se pudieron dar en algunos días por falta del mismo. En caso de la piña las dos ultimas semanas, se le dejo de proveer este alimento al tejón porque parecía que le hacía daño. Hay que recalcar que en las dos últimas semanas al animal se le disminuyeron algunos gramos a cada alimento, ya que en algunas ocasiones vomitaba. Por eso se optó por esa opción ya citada anteriormente.

Tabla 3. Martucha

Datos de dieta de la Martucha semana 1						
	25/07/2022	26/07/2022	27/07/2022	28/07/2022	29/07/2022	30/07/2022
	L	M	M	J	V	S
Melón/gr	175	175	175	175	175	175
Sandia/gr	175	175	175	175	175	175
Plátano macho/gr	175	175	175	175	175	175
Papaya/gr	175	175	175	175	175	175
1 huevo cocido	0	0	0	0	0	0
Miel/ 15 gr	0	0	0	0	0	0
Carne (pollo)/gr						100

Datos de dieta de la Martucha semana 2						
	01/08/2022	02/08/2022	03/08/2022	04/08/2022	05/08/2022	06/08/2022
	L	M	M	J	V	S
Melón/gr	175	175	175	175	100	175
Sandia/gr	175	175	175	175	200	175
Plátano macho/gr	175	175	175	175	200	175
Papaya/gr	175	175	175	175	200	175
1 huevo cocido	0	0	0	0	0	0
Miel/ 15 gr	0	0	0	0	0	0

Carne (pollo)/gr

100

Datos de dieta de la Martucha semana 3

	08/08/2022	09/08/2022	10/08/2022	11/08/2022	12/08/2022	13/08/2022
	L	M	M	J	V	S
Melón/gr	175	175	0	0	0	175
Sandia/gr	175	175	175	175	175	175
Plátano macho/gr	175	175	175	175	175	175
Papaya/gr	175	175	175	175	175	175
1 huevo cocido	1	1	1	1	0	0
Miel/ 15 gr	0	0	0	0	0	0
Carne (pollo)/gr						100

Datos de dieta de la Martucha semana 4

	15/08/2022	16/08/2022	17/08/2022	18/08/2022	19/08/2022	20/08/2022
	L	M	M	J	V	S
Melón/gr	175	175	175	175	175	175
Sandia/gr	175	175	175	175	175	175
Plátano macho/gr	175	175	175	175	175	175
Papaya/gr	175	175	175	175	175	175
1 huevo cocido	0	0	0	0	0	0
Miel/ 15 gr	0	0	0	0	0	0
Carne (pollo)/gr						100

Datos de dieta de la Martucha semana 5

	22/08/2022	23/08/2022	24/08/2022	25/08/2022	26/08/2022	27/08/2022
	L	M	M	J	V	S
Melón/gr	175	175	175	175	175	175
Sandia/gr	175	175	175	175	175	175
Plátano macho/gr	175	175	175	175	175	175
Papaya/gr	175	175	175	175	175	175
1 huevo cocido	1	1	1	1	0	1
Miel/ 15 gr	0	0	0	0	0	0
Carne (pollo)/gr						100

Datos de dieta de la Martucha semana 6

	29/08/2022	30/08/2022	31/08/2022	01/09/2022	02/09/2022	03/09/2022
	L	M	M	J	V	S
Melón/gr	175	175	175	175	175	175
Sandia/gr	175	175	175	175	175	175
Plátano macho/gr	175	175	175	175	175	175
Papaya/gr	175	175	175	175	175	175
1 huevo cocido	1	1	1	1	0	1

Miel/ 15 gr	0	0	0	0	0	0
Carne (pollo)/gr						100

Datos de dieta de la Martucha semana 7

	05/09/2022	06/09/2022	07/09/2022	08/09/2022	09/09/2022	10/09/2022
	L	M	M	J	V	S
Melón/gr	175	175	175	175	175	175
Sandia/gr	175	175	175	175	175	175
Plátano macho/gr	175	175	175	175	175	175
Papaya/gr	175	175	175	175	175	175
1 huevo cocido	1	1	1	0	0	0
Miel/ 15 gr	0	0	0	0	0	0
Carne (pollo)/gr						100

Datos de dieta de la Martucha semana 8

	12/09/2022	13/09/2022	14/09/2022	15/09/2022	16/09/2022	17/09/2022
	L	M	M	J	V	S
Melón/gr	175	175	175	175	175	0
Sandia/gr	175	175	175	175	175	0
Plátano macho/gr	175	175	175	175	175	0
Papaya/gr	175	175	175	175	175	0
1 huevo cocido	1	1	1	0	0	0
Miel/ 15 gr	0	0	0	0	0	0
Carne (pollo)/gr						0

En caso de la Martucha, hubo aceptación de cada alimento, lo cual se procedió a seguir alimentando con los mismos ingredientes y gramos.

Tabla 4. Mapaches

Datos de dieta de los Mapaches semana 1

	25/07/2022	26/07/2022	27/07/2022	28/07/2022	29/07/2022	30/07/2022
	L	M	M	J	V	S
Guayaba/gr	252	252	252	252	252	252
Plátano macho/gr	252	252	252	252	252	252
Sandia/gr	252	252	252	252	252	252
Melón/gr	504	504	504	504	504	504
Papaya/gr	504	504	504	504	504	504
Pollo, carne	200	200	200	200	200	200
1 huevo cocido	0	0	0	0	0	0

Datos de dieta de los Mapaches semana 2

	01/08/2022	02/08/2022	03/08/2022	04/08/2022	05/08/2022	06/08/2022
	L	M	M	J	V	S
Guayaba/gr	252	252	252	252	252	252
Plátano macho/gr	252	252	252	252	252	252
Sandia/gr	252	252	252	252	252	252
Melón/gr	504	504	504	504	504	504
Papaya/gr	504	504	504	504	504	504
Pollo, carne	200	200	200	200	200	200
1 huevo cocido	0	0	0	0	0	0

Datos de dieta de los Mapaches semana 3

	08/08/2022	09/08/2022	10/08/2022	11/08/2022	12/08/2022	13/08/2022
	L	M	M	J	V	S
Guayaba/gr	252	252	252	252	252	252
Plátano macho/gr	252	252	252	252	252	252
Sandia/gr	252	252	252	252	252	252
Melón/gr	504	504	0	0	0	504
Papaya/gr	504	504	504	504	504	504
Pollo, carne	200	200	200	200	200	200
1 huevo cocido	2	2	2	2	0	0

Datos de dieta de los Mapaches semana 4

	15/08/2022	16/08/2022	17/08/2022	18/08/2022	19/08/2022	20/08/2022
	L	M	M	J	V	S
Guayaba/gr	252	252	252	252	252	252
Plátano macho/gr	252	252	252	252	252	252
Sandia/gr	252	252	252	252	252	252
Melón/gr	504	504	0	0	0	504
Papaya/gr	504	504	504	504	504	504
Pollo, carne	200	200	200	200	200	200
1 huevo cocido	0	0	0	0	0	2

Datos de dieta de los Mapaches semana 5

	22/08/2022	23/08/2022	24/08/2022	25/08/2022	26/08/2022	27/08/2022
	L	M	M	J	V	S
Guayaba/gr	252	252	252	252	252	252
Plátano macho/gr	252	252	252	252	252	252
Sandia/gr	252	252	252	252	252	252
Melón/gr	504	504	0	0	0	504
Papaya/gr	504	504	504	504	504	504
Pollo, carne	200	200	200	200	200	200

1 huevo cocido	2	2	2	2	0	0
----------------	---	---	---	---	---	---

Datos de dieta de los Mapaches semana 6

	29/08/2022	30/08/2022	31/08/2022	01/09/2022	02/09/2022	03/09/2022
	L	M	M	J	V	S
Guayaba/gr	252	252	252	252	252	252
Plátano macho/gr	252	252	252	252	252	252
Sandia/gr	252	252	252	252	252	252
Melón/gr	504	504	0	0	0	504
Papaya/gr	504	504	504	504	504	504
Carne, Pescado	200	200	200	200	200	200
1 huevo cocido	2	2	2	2	0	0

Datos de dieta de los Mapaches semana 7

	05/09/2022	06/09/2022	07/09/2022	08/09/2022	09/09/2022	10/09/2022
	L	M	M	J	V	S
Guayaba/gr	252	252	252	252	252	252
Plátano macho/gr	252	252	252	252	252	252
Sandia/gr	252	252	252	252	252	252
Melón/gr	504	504	0	0	0	504
Papaya/gr	504	504	504	504	504	504
Pollo, carne	200	200	200	200	200	200
1 huevo cocido	2	2	2	2	0	0

Datos de dieta de los Mapaches semana 8

	12/09/2022	13/09/2022	14/09/2022	15/09/2022	16/09/2022	17/09/2022
	L	M	M	J	V	S
Guayaba/gr	252	252	252	252	252	252
Plátano macho/gr	252	252	252	252	252	252
Sandia/gr	252	252	252	252	252	252
Melón/gr	504	504	0	0	0	504
Papaya/gr	504	504	504	504	504	504
Pollo, carne y pescado	200	200	200	200	200	200
1 huevo cocido	0	0	0	0	0	0

Como se muestra en las tablas, en algunas semanas no se pudo alimentar a los mapaches con huevos y las dos primeras semanas no se le pudo dar de comer pollo, por falta de esta comida. De ahí se pudo nutrir a los animales con la mayoría de los alimentos de su dieta.

Tabla 5. Zorra gris

Datos de dieta de las 5 Zorras Grises semana 1						
	25/07/2022	26/07/2022	27/07/2022	28/07/2022	29/07/2022	30/07/2022
	L	M	M	J	V	S
Plátano macho/gr	750	750	750	750	750	750
Carne, pollo/gr	1,500	1,500	1,500	1,500	1,500	1,500
1 huevo cocido	0	0	0	0	0	0
Datos de dieta de las 5 Zorras Grises semana 2						
	01/08/2022	02/08/2022	03/08/2022	04/08/2022	05/08/2022	06/08/2022
	L	M	M	J	V	S
Plátano macho/gr	750	750	750	750	750	750
Carne, pollo/gr	1,500	1,500	1,500	1,500	1,500	1,500
1 huevo cocido	0	0	0	0	0	0
Datos de dieta de las 5 Zorras Grises semana 3						
	08/08/2022	09/08/2022	10/08/2022	11/08/2022	12/08/2022	13/08/2022
	L	M	M	J	V	S
Plátano macho/gr	750	750	750	750	750	750
Carne, pollo/gr	1,500	1,500	1,500	1,500	1,500	1,500
1 huevo cocido	5	5	5	5	0	0
Datos de dieta de las 5 Zorras Grises semana 4						
	15/08/2022	16/08/2022	17/08/2022	18/08/2022	19/08/2022	20/08/2022
	L	M	M	J	V	S
Plátano macho/gr	750	750	750	750	750	750
Carne, pollo/gr	1,500	1,500	1,500	1,500	1,500	1,500
1 huevo cocido	0	0	0	0	0	5
Datos de dieta de las 5 Zorras Grises semana 5						
	22/08/2022	23/08/2022	24/08/2022	25/08/2022	26/08/2022	27/08/2022
	L	M	M	J	V	S
Plátano macho/gr	620	620	620	620	620	620
Carne, pollo/gr	1,500	1,500	1,500	1,500	1,500	1,500
1 huevo cocido	5	5	5	5	0	0
Datos de dieta de las 5 Zorras Grises semana 6						
	29/08/2022	30/08/2022	31/08/2022	01/09/2022	02/09/2022	03/09/2022
	L	M	M	J	V	S
Plátano macho/gr	590	590	590	590	590	590

Carne, pollo/gr	1,500	1,500	1,500	1,500	1,500	1,500
1 huevo cocido	5	5	5	5	0	0

Datos de dieta de las 5 Zorras Grises semana 7

	05/09/2022	06/09/2022	07/09/2022	08/09/2022	09/09/2022	10/09/2022
	L	M	M	J	V	S
Plátano macho/gr	560	560	560	560	560	560
Carne, pollo/gr	1,500	1,500	1,500	1,500	1,500	1,500
1 huevo cocido	5	5	5	5	0	0

Datos de dieta de las 5 Zorras Grises semana 8

	12/09/2022	13/09/2022	14/09/2022	15/09/2022	16/09/2022	17/09/2022
	L	M	M	J	V	S
Plátano macho/gr	530	530	530	530	530	0
Carne, pollo/gr	1,500	1,500	1,500	1,500	1,500	0
1 huevo cocido	0	0	0	0	0	0

Como se contempla en la tabla de las zorras, las dos primeras semanas se les dio de comer, carne roja, por falta de pollo y de otros alimentos que están acostumbrados a consumir. Así como la semana 6 equivalente a las primeras semanas hizo falta alimento (pollo) para poder seguir de manera correcta la dieta. Con respecto a la disminución de la porción del plátano macho, esto se debe a que había algunos cambios notorios en el peso de los animales, lo que se decidió, disminuir los gramos de este alimento, No de manera drástica para no dañar o provocar algún problema a corto o largo plazo en la salud del animal.

Tabla 6. Búho Gran Duque

	Datos de dieta del Búho semana 1					
	25/07/20		27/07/20	28/07/20	29/07/20	30/07/20
	22	26/07/2022	22	22	22	22
	L	M	M	J	V	S
Carne, pollo/ gr	150	120	120	120	120	150

Datos de dieta del Búho
semana 2

	01/08/20		03/08/20	04/08/20	05/08/20	06/08/20
	22	02/08/2022	22	22	22	22
	L	M	M	J	V	S
Carne, pollo/ gr	150	120	120	120	120	150

	Datos de dieta del Búho semana 3					
	08/08/20		10/08/20	11/08/20	12/08/20	13/08/20
	22	09/08/2022	22	22	22	22
	L	M	M	J	V	S
Carne, pollo/ gr	150	120	120	120	120	150

	Datos de dieta del Búho semana 4					
	15/08/20		17/08/20	18/08/20	19/08/20	20/08/20
	22	16/08/2022	22	22	22	22
	L	M	M	J	V	S
Carne, pollo/ gr	140	120	120	120	120	140

	Datos de dieta del Búho semana 5					
	22/08/20		24/08/20	25/08/20	26/08/20	27/08/20
	22	23/08/2022	22	22	22	22
	L	M	M	J	V	S
Carne, pollo/ gr	135	120	120	120	120	135

	Datos de dieta del Búho semana 6					
	29/08/20		31/08/20	01/09/20	02/09/20	03/09/20
	22	30/08/2022	22	22	22	22
	L	M	M	J	V	S
Carne, pollo/ gr	130	115	115	115	115	130

	Datos de dieta del Búho semana 7					
	05/09/20		07/09/20	08/09/20	09/09/20	10/09/20
	22	06/09/2022	22	22	22	22
	L	M	M	J	V	S
Carne, pollo/ gr	125	115	115	115	115	125

	Datos de dieta del Búho semana 8					
	12/09/20		14/09/20	15/09/20	16/09/20	17/09/20
	22	13/09/2022	22	22	22	22
	L	M	M	J	V	S

Carne, pollo/ gr	120	110	110	110	110	0
---------------------	-----	-----	-----	-----	-----	---

Con estos datos obtenidos de la alimentación del Búho, cabe recalcar que a partir de la semana cuatro, se aminoro los gramos de las carnes que se les proporcionaba, por que este ejemplar necesitaba ser alimentado con 100 gramos. Motivo tiene sobre peso. Así que se disminuía 5 gramos por semana, para no resentir mucho al animal con mermar su alimento y así llevar una dieta no tan difícil para él.

Tabla 7. Coyotes

Datos de dieta de los dos Coyotes semana 1						
	25/07/2022	26/07/2022	27/07/2022	28/07/2022	29/07/2022	30/07/2022
	L	M	M	J	V	S
Carne/gr	3000	2700	2700	2500	2500	2500
Datos de dieta de los dos Coyotes semana 2						
	01/08/2022	02/08/2022	03/08/2022	04/08/2022	05/08/2022	06/08/2022
	L	M	M	J	V	S
Carne/gr	2500	2500	2300	2300	2300	2300
Datos de dieta de los dos Coyotes semana 3						
	08/08/2022	09/08/2022	10/08/2022	11/08/2022	12/08/2022	13/08/2022
	L	M	M	J	V	S
Pollo, carne/gr	3000	2500	3000	2500	3000	2500
Datos de dieta de los dos Coyotes semana 4						
	15/08/2022	16/08/2022	17/08/2022	18/08/2022	19/08/2022	20/08/2022
	L	M	M	J	V	S
Pollo, carne/gr	3000	2500	3000	2500	3000	2500
Datos de dieta de los dos Coyotes semana 5						
	22/08/2022	23/08/2022	24/08/2022	25/08/2022	26/08/2022	27/08/2022
	L	M	M	J	V	S
Pollo, carne/gr	3000	2500	3000	2500	3000	2500

Datos de dieta de los dos Coyotes semana 6

	29/08/2022	30/08/2022	31/08/2022	01/09/2022	02/09/2022	03/09/2022
	L	M	M	J	V	S
Pollo, carne/gr	2800	2800	2800	2800	2800	2800

Datos de dieta de los dos Coyotes semana 7

	05/09/2022	06/09/2022	07/09/2022	08/09/2022	09/09/2022	10/09/2022
	L	M	M	J	V	S
Pollo, carne/gr	2700	2700	2700	2700	2700	2700

Datos de dieta de los dos Coyotes semana 7

	12/09/2022	13/09/2022	14/09/2022	15/09/2022	16/09/2022	17/09/2022
	L	M	M	J	V	S
Pollo, carne/gr	2700	2700	2700	2700	2700	0

Con relación a esta tabla, se aprecia al principio de la semana, los coyotes fueron alimentados con carne roja, como ya se ha dicho anteriormente, en ocasiones en la cocina de fauna silvestre hacia falta pollo y con respecto a la disminución de carne roja y no de pollo, la razón, es que para los coyotes era poco apetecible al principio. Digo era, porque a partir de la semana 6, los coyotes empezaron aceptar más esta carne.

Tabla 8. Leoncillo

Datos de dieta de los dos Coyotes semana 1

	25/07/2022	26/07/2022	27/07/2022	28/07/2022	29/07/2022	30/07/2022
	L	M	M	J	V	S
Carne	500	500	500	500	500	500

Datos de dieta de los dos Coyotes semana 2

	01/08/2022	02/08/2022	03/08/2022	04/08/2022	05/08/2022	06/08/2022
	L	M	M	J	V	S
Carne	500	500	500	500	500	500

Datos de dieta de los dos Coyotes semana 3

	08/08/2022	09/08/2022	10/08/2022	11/08/2022	12/08/2022	13/08/2022
	L	M	M	J	V	S

Pollo, carne y pescado	500	500	500	500	500	500
Datos de dieta de los dos Coyotes semana 4						
	15/08/2022	16/08/2022	17/08/2022	18/08/2022	19/08/2022	20/08/2022
	L	M	M	J	V	S
Pollo, carne y pescado	500	500	500	500	500	500
Datos de dieta de los dos Coyotes semana 5						
	22/08/2022	23/08/2022	24/08/2022	25/08/2022	26/08/2022	27/08/2022
	L	M	M	J	V	S
Pollo, carne y pescado	500	500	500	500	500	500
Datos de dieta de los dos Coyotes semana 6						
	29/08/2022	30/08/2022	31/08/2022	01/09/2022	02/09/2022	03/09/2022
	L	M	M	J	V	S
Pollo, carne y pescado	500	500	500	500	500	500

En los datos que se aprecian en el registro de la dieta del Leoncillo, se puede observar que en la tabla está marcado con color azul los días miércoles, esto se debe a que esos días se le daba de comer pescado.

Tabla 9. Venado cola blanca y Guaqueque

Datos de dieta del Venado cola blanca y Guaqueque semana 1						
	25/07/2022	26/07/2022	27/07/2022	28/07/2022	29/07/2022	30/07/2022
	L	M	M	J	V	S
Guayaba 20%	400	400	800	1200	1300	400
Plátano macho 20%	400	400	800	1200	1300	440
Melón	400	400	800	1000	1250	400
Manzana	400	400	800	900	900	400
28.5%Papaya	400	400	800	1000	985	400
Pepino 50%	400	400	600	500	0	400
Espinaca	400	400	400	0	0	400
Papa 50%	400	400	600	400	0	400

Zanahoria	400	400	935	1135	1600	400
Alfalfa 100%	1200	1200	400	0	0	1200
Borregina 88%	1600	1600	200	0	0	1600
Alimento para caballo						
12%	0	0	0	0	0	0
Avena 43%	548	548	200	0	0	548
Salvado 28.5%	0	0	0	0	0	0
Maíz Troceado	387	387	0	0	0	387

Datos de dieta del Venado cola blanca y Guaqueque semana 1

	25/07/2022	26/07/2022	27/07/2022	28/07/2022	29/07/2022	30/07/2022
	L	M	M	J	V	S
Guayaba 20%	400	400	800	1200	1300	400
Plátano macho 20%	400	400	800	1200	1300	440
Melón	400	400	800	1000	1250	400
Manzana	400	400	800	900	900	400
28.5%Papaya	400	400	800	1000	985	400
Pepino 50%	400	400	600	500	0	400
Espinaca	400	400	400	0	0	400
Papa 50%	400	400	600	400	0	400
Zanahoria	400	400	935	1135	1600	400
Alfalfa 100%	1200	1200	400	0	0	1200
Borregina 88%	1600	1600	200	0	0	1600
Alimento para caballo						
12%	0	0	0	0	0	0
Avena 43%	548	548	200	0	0	548
Salvado 28.5%	0	0	0	0	0	0
Maíz Troceado	387	387	0	0	0	387

Datos de dieta del Venado cola blanca y Guaqueque semana 2

	25/07/2022	26/07/2022	27/07/2022	28/07/2022	29/07/2022	30/07/2022
	L	M	M	J	V	S
Guayaba 20%	400	400	800	1200	1300	400
Plátano macho 20%	400	400	800	1200	1300	440
Melón	400	400	800	1000	1250	400
Manzana	400	400	800	900	900	400
28.5%Papaya	400	400	800	1000	985	400
Pepino 50%	400	400	600	500	0	400
Espinaca	400	400	400	0	0	400
Papa 50%	400	400	600	400	0	400
Zanahoria	400	400	935	1135	1600	400
Alfalfa 100%	1200	1200	400	0	0	1200

Borregina 88%	1600	1600	200	0	0	1600
Alimento para caballo						
12%	0	0	0	0	0	0
Avena 43%	548	548	200	0	0	548
Salvado 28.5%	0	0	0	0	0	0
Maíz Troceado	387	387	0	0	0	387

Datos de dieta del Venado cola blanca y Guaqueque semana 3

	25/07/2022	26/07/2022	27/07/2022	28/07/2022	29/07/2022	30/07/2022
	L	M	M	J	V	S
Guayaba 20%	400	400	1000	1300	1300	400
Plátano macho 20%	400	400	700	1300	1300	440
Melón	400	400	700	1250	1250	400
Manzana	400	400	600	900	900	400
28.5%Papaya	400	400	900	900	1000	400
Pepino 50%	400	400	500	500	0	400
Espinaca	400	400	600	0	0	400
Papa 50%	400	400	0	0	0	400
Zanahoria	400	400	1215	1200	1600	400
Alfalfa 100%	1200	1200	1115	0	0	1200
Borregina 88%	1600	1600	0	0	0	1600
Alimento para caballo						
12%	0	0	0	0	0	0
Avena 43%	548	548		0	0	548
Salvado 28.5%	0	0	0	0	0	0
Maíz Troceado	387	387	0	0	0	387

