

FACULTAD LATINOAMERICANA DE CIENCIAS SOCIALES
SEDE ECUADOR

PROGRAMA DE CIENCIAS SOCIALES CON MENCIÓN EN
ESTUDIOS AMAZONICOS

PROTECCION A LA VIDA SILVESTRE:
¿LOS BUENOS JUICIOS PRACTICOS DE LOS
CAMPESINOS PUEDEN CONTAR?

EL CASO DE LA ZONA ENTRE BAEZA Y COSANGA,
PROVINCIA DEL NAPO, ECUADOR.

POR MARIA SOL BEJARANO ROMERO

1993-1995

T
333
B397p

FACULTAD LATINOAMERICANA DE CIENCIAS SOCIALES
SEDE ECUADOR

PROGRAMA DE CIENCIAS SOCIALES CON MENCIÓN EN
ESTUDIOS AMAZONICOS

PROTECCIÓN A LA VIDA SILVESTRE:
¿LOS BUENOS JUICIOS PRACTICOS DE LOS
CAMPEÑINOS PUEDEN CONTAR?

EL CASO DE LA ZONA ENTRE BAEZA Y COSANGA,
PROVINCIA DEL NAPO, ECUADOR.

POR MARIA SOL BEJARANO RÓMERO

DIRECTORA DE TESIS: DRA. SUSAN V. POATS

QUITO, JUNIO 14 DE 1999

Indice General

Resumen	7
I Presentación	8
1.1 Introducción	8
1.2 El problema	9
II Marco Conceptual: Tipos de valoraciones y análisis de género	11
2.1 Introducción	11
2.2 Paradigmas Neoclásica y Humanista	11
2.2.1 Paradigma Neoclásica	11
2.2.2 Paradigma Humanista	12
2.3 Valoración económica	12
2.3.1 Surgimiento de la economía ambiental	12
2.3.2 Valoraciones desde el punto de vista económico	13
2.3.2.1 Valores Intrínseco, de Uso, de Existencia y de Opción	13
2.3.3 Análisis Costo- Beneficio	14
2.3.4 El sistema de compensaciones monetarias para proteger la vida silvestre.	15
2.3.5 Críticas al Análisis Costo-Beneficio y su forma de valorar	16
2.3.6 Críticas al sistema de compensación monetaria para proteger la vida silvestre.	18
2.4 Valoraciones a partir de las actitudes.	18
2.5 Análisis de género.	20
2.5.1 ¿Qué es el análisis de género en esta tesis?	20
2.5.2 ¿Por qué utilizar análisis de género en la investigación de valoraciones?	21
2.6 Estado del estudio sobre el conflicto vida silvestre-ser humano	22
III El Oso de Anteojos	24
3.1 Aspectos generales sobre el Oso de Anteojos	24
3.2 Aspectos etnozoológicos andinos sobre el Oso de Anteojos	24
3.3 Legislación actual sobre la cacería	25
3.3.1 Cacería de control y reubicaciones	26
3.4 ¿Por qué estudiar el caso del conflicto entre campesinos y el oso por el maíz?	27
IV Metodologías Utilizadas	29
4.1 Métodos de investigación en el análisis de género.	29
4.2 Métodos informales y participativos.	29
4.3 Encuestas	30
V Descripción de la Zona de Estudio.	32
5.1 Aspectos biofísicos	32
5.2 Grupo humano	32
5.2.1 Las Palmas.	33
5.2.2 El Dorado	34

5.3 Producción y uso del maíz en la zona de estudio	35
5.3.1 Forma de cultivar maíz	36
5.3.1.1 Socalado	37
5.3.1.2 Variedad y siembra	37
5.3.1.3 Deshierbe	38
5.3.1.4 Cosecha	38
5.3.1.5 Almacenamiento del maíz	39
5.3.2 Las relaciones agropecuarias basadas en el maíz	40
5.3.2.1 Animales domésticos	40
5.3.2.2 Consumo humano	40
5.3.2.3 Producción y mercado	41
VI Percepciones, Interacciones, Conocimiento y Valores	42
6.1 Contexto general	42
6.1.1 Actitudes sobre conservación en la zona de estudio	42
6.1.2 Los animales del área: Visiones, actitudes y usos	43
6.1.2.1 Lo que se considera alimento	43
6.1.2.2 Lo que se considera plaga	44
6.1.2.3 Plagas del maizal	44
6.2 Maíz y valores, percepciones, conocimiento e interacciones hacia el oso	45
6.2.1 Tipología de las muestras	45
6.2.1.1 Mujeres que pertenecen a familias maduras	45
6.2.1.2 Mujeres que pertenecen a familias jóvenes	45
6.2.1.3 Hombres que pertenecen a familias maduras	46
6.2.1.4 Hombres que pertenecen a familias jóvenes	46
6.2.1.5 Hombres administradores y hacendados	46
6.3 Actitudes hacia el maíz	46
6.4 Actitudes hacia el oso	47
6.4.1 Valores	47
6.4.2 Percepciones	48
6.4.3 Conocimiento y entendimiento	48
6.4.3.1 Avistamiento del oso de anteojos	48
6.4.3.2 Epocas y momentos de avistamiento del oso	49
6.4.3.3 Aspectos misceláneos sobre el oso	50
6.4.3.4 Alimento “de monte” del oso	51
6.4.3.5 Cómo el oso de anteojos realiza el daño al maizal	51
6.4.4 Interacción	52
6.4.4.1 El choclo y el conflicto humano-animal.	52
6.4.4.2 La cacería	53
6.4.4.3 Motivos para cazar oso	55
6.4.4.4 Los cazadores	55
6.4.4.5 Forma de cazar	55
6.4.4.6 Sentimientos hacia cazar osos	56
6.4.4.7 Lo que se piensa sobre la prohibición de la cacería de los animales de monte	56
6.4.4.8 Razones porque no siempre se caza al oso de anteojos	56

6.4.4.9 Sobre tráfico ilícito internacional de partes de oso	58
6.4.4.10 Preferencias de comida	58
6.4.4.11 Uso de carne	59
6.4.4.12 Usos medicinales	59
6.4.4.13 Uso ornamental	60
6.4.4.14 Venta de la carne de monte y del oso	60
6.5 Administradores y hacendados	61
VII Discusión, recomendaciones y conclusión	62
7.1 Discusión	62
7.1.1 Razones porque ocurre una heterogeneidad de valores	63
7.2 Recomendaciones	65
7.3 Conclusión	66
Bibliografía	67

Apéndices

1 Maughan Wolf Report Page Internet	71
2 Tipología de Kellert	73
3 Mapa de la zona	74
4 Copia de fotos de la zona y de oso	75
5 Calendarios	77
6 Relatos de 24 Horas	78
7 Animales reportados en el presente documento	79
8 Especies botánicas reportadas que el oso consume	80
9 Resultados de la encuesta 1	81
Resultados de la encuesta 2	85
10 Nombres de entrevistados	98

APENDICE 1

Maughan Wolf Report Page

Internet

Aquí se presentan citas de diferentes textos que tratan sobre el problema del lobo en Yellowstone Park bajados el 11 de julio de 1998.

“Tragically, before the mating season, Auntie was illegally killed in late 1997 near the northern Idaho city of Moscow. There is no evidence to suggest she had been involved in the death of any livestock, so it looks like her death was another act of random act of violence against a species long misunderstood in the region.”

En: “Ninemile Pack Member has been killed in Northern Idaho. Please help catch the killer(s)” por The Wolf Recovery Foundation

* * * * *

“Keep in mind that there are less than two hundred wolves total, in all of two states. Any wolf proven guilty of depredation can be shot, and ranchers are reimbursed for their loss by the Defenders of Wildlife compensation fund. Thousands of cattle currently reside on these lands which are shared with elk, deer, moose, and antelope, the wolves natural diet. Let the cow thrive, let the cow prosper because the rancher holds the honor of killing the cow for that all beef patty, special sauce - oh heck, the customer's in a hurry. Godforbid, he just wolfed his food and ran.”

En: “Ranchers endanger Yellowstone and Idaho wolves” por Charly Makray-Rice

* * * * *

“Three years ago when the federal government introduced wolves into Yellowstone National Park and Idaho, they broke the law. The Farm Bureau sued to make them accountable. Now they've been ordered by a federal judge to pull the wolves out. They should round them up right now and ship them back to Canada where they came from. But they won't. They'll avoid obeying the law as long as they can by stringing out the appeal. The wolves will keep killing livestock. In the end federal agents will have to shoot the wolves they brought in and all their offspring. If there is blood, as Mr. Lacy predicts, it will be on their hands.”

“The environmental groups made a bundle of cash promoting the wolf program. They put wolves on coffee cups and T-shirts, set up a booth in Yellowstone Park and collected signatures from every busload of foreign tourists coming through, knowing all the while they were killing what they claimed to love for money at the same time they were excoriating the livestock industry every time we mentioned the cost of wolf predation. They'll make a bundle more saving the wolves from this latest "threat." Of course, they won't admit they caused it. Like their friends in the Interior Department they're never responsible. The black hat will be on the poor

cowboys who get to raise the calves, lambs and dogs (yes, dogs) to feed the wolves.”

En: “Hot wolves” por J.T. "Jake" Cummins, Jr.

“Furthermore, Farm Bureau is not advocating killing the non-native wolves to meet the judge's order. We simply want them removed to meet the judge's order. Recently, the feds asserted they could do that without much trouble. Environmental and animal rights groups are the ones saying we want to kill the wolves. We do NOT want the wolves killed, even though they've killed four domestic dogs just outside Salmon, and have killed dozens, if not hundreds, of head of livestock in the affected areas. We just want the judge's order followed in keeping with the Endangered Species Act and the law.

En: “Send the wolves back” por Jerry Miller 01/18/98

APENDICE 2

VALORES BASICOS HACIA LA VIDA SILVESTRE (Tomado de Kellert 1980 y traducido por M. S. B.)

NATURALISTA: Interés principal y afecto por la vida silvestre, deseo de tener experiencias directas con ésta y gusto por estar en el campo.

ECOLOGISTICO: Preocupación principal por el medio ambiente y por las interrelaciones entre especies y hábitats naturales.

HUMANISTA: Interés principal y afecto fuerte por animales individuales, especialmente hacia las mascotas. En cuanto a vida silvestre, se enfoca a animales grandes y atractivos con fuertes asociaciones antropomórficas.

MORALISTA: Preocupación principal por el tratamiento correcto e incorrecto de los animales con una fuerte oposición hacia la explotación y crueldad hacia los animales.

CIENTIFICO: Interés principal en los atributos físicos y funcionamiento biológico de los animales.

ESTÉTICO: Interés principal en las características artísticas y simbólicas de los animales.

UTILITARIO: Preocupación principal hacia el valor material y práctico de los animales.

DOMINACION: La satisfacción principal se deriva del control del animal, típico de situaciones deportivas.

NEGATIVISTA: Su orientación primaria es el evitar activamente a los animales debido a miedo o disgusto.

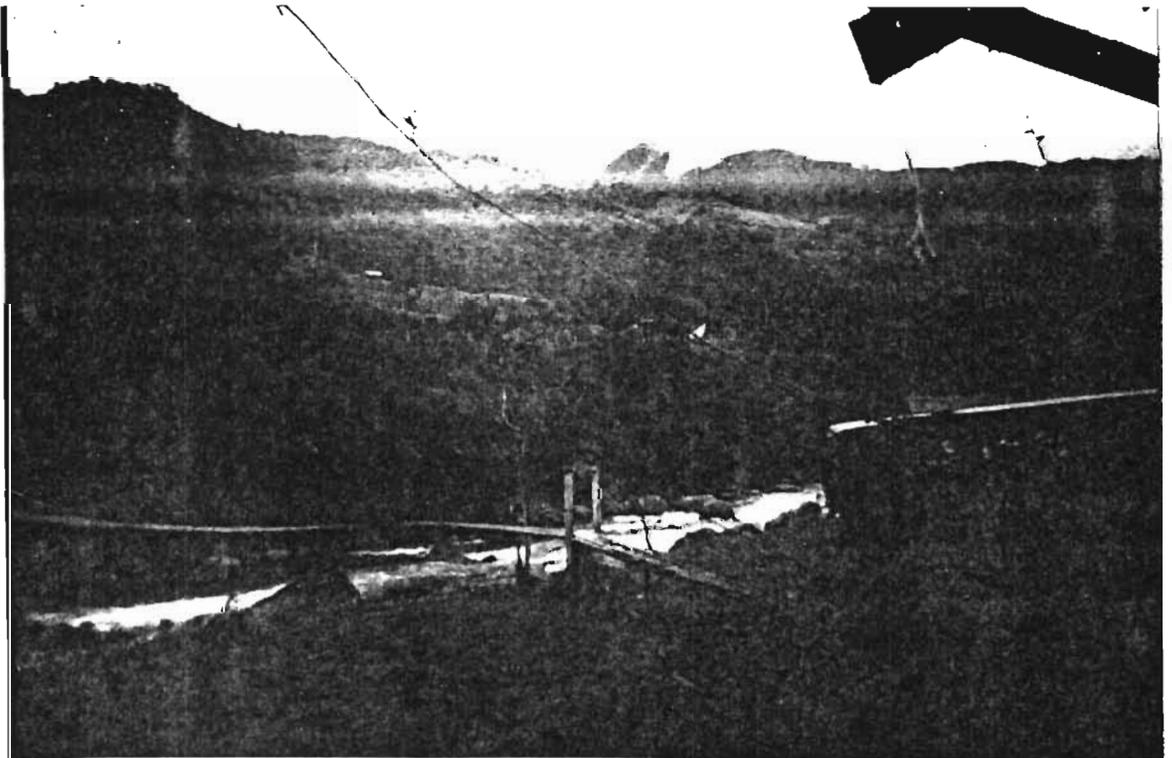
NEUTRALISTA: Su orientación primaria es el evitar pasivamente los animales debido a la indiferencia.

APENDICE 3
Mapa de la zona de estudio

APENDICE 4
Fotografías



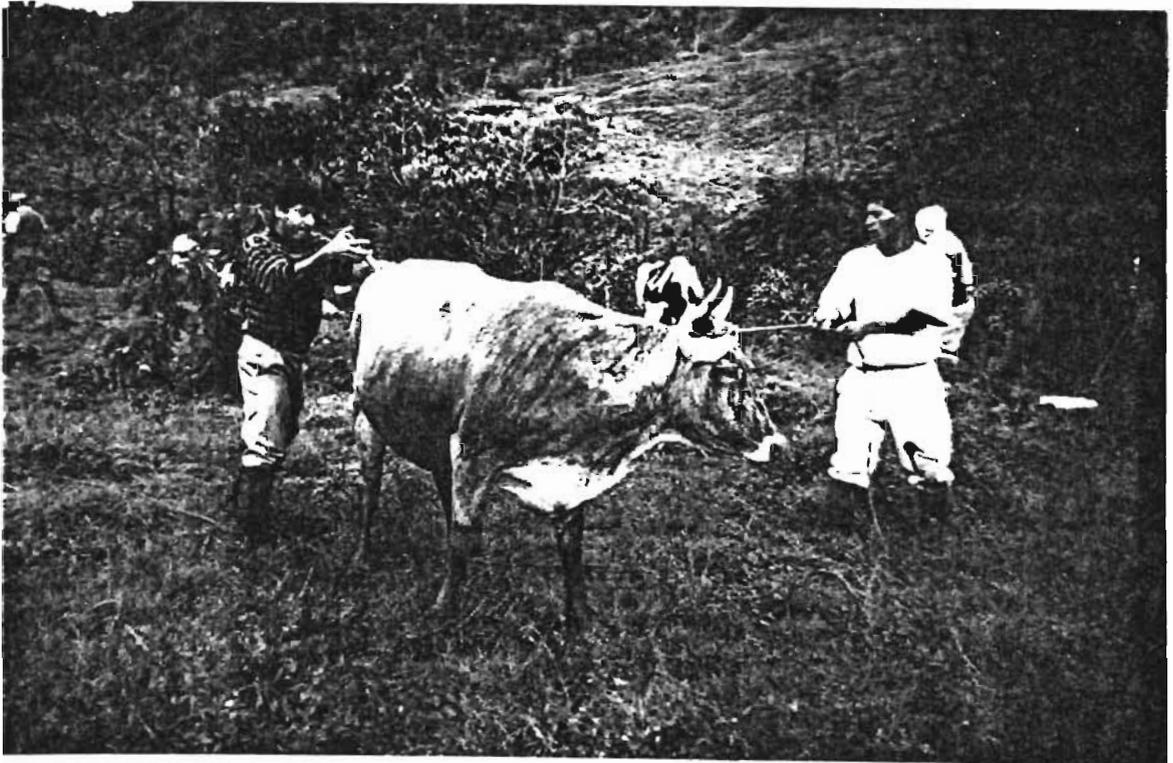
Fotografía 1: Barrio Las Palmas de Cosanga. A la derecha, la carretera Baeza - Tena. Al fondo izquierda, el río Cosanga.



Fotografía 2: Vista del Río Cosanga y de Las Palmas de Cosanga.



Fotografía 3: Hombre que alimenta a sus gallinas con maíz. Al fondo el río Cosanga: Las Palmas



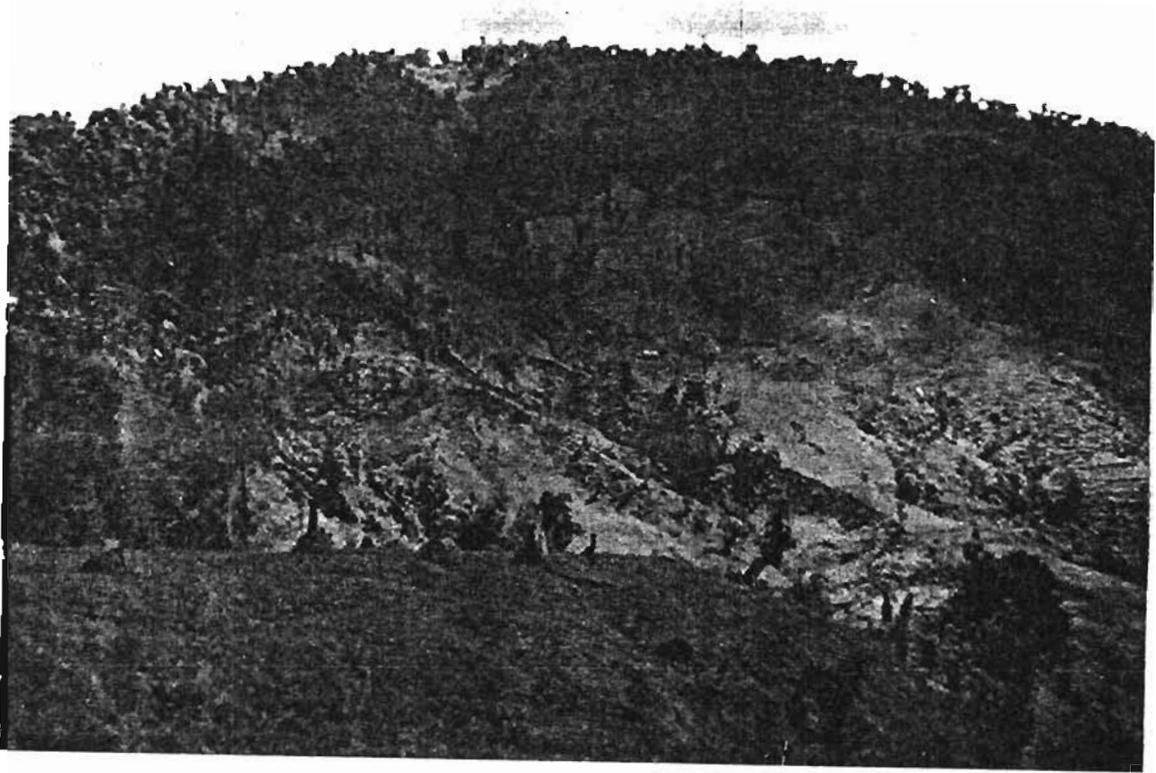
Fotografía 4: Finqueros colaborando en la vacunación de su ganado: Las Palmas



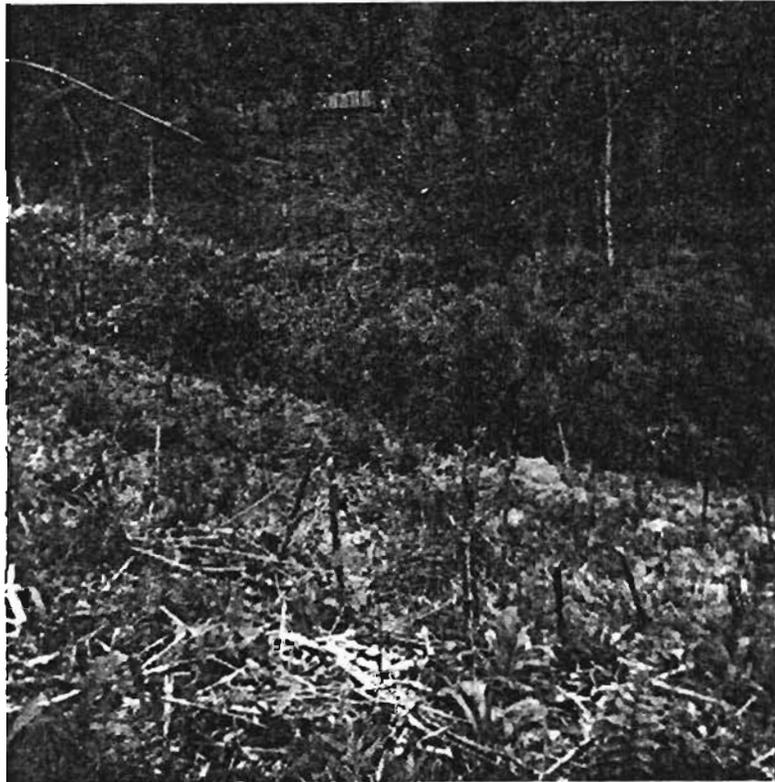
Fotografía 5: Hijo ayudando a su madre a desgranar fréjol: Las Palmas



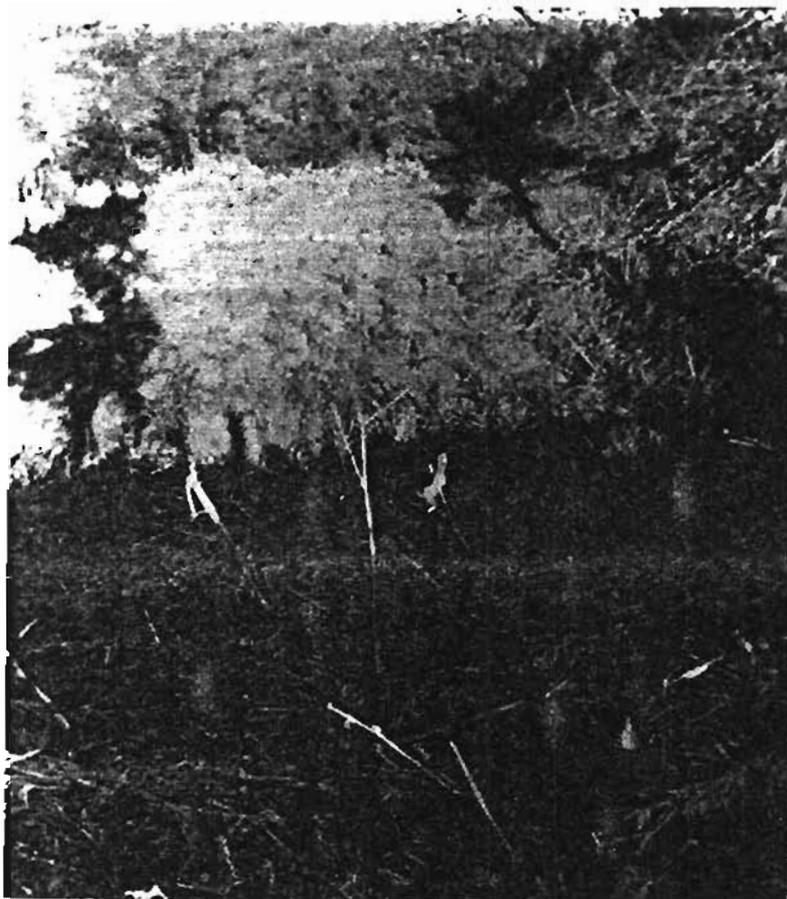
Fotografía 6: Mujer desgranando maíz: Las Palmas.



Fotografía 7: Paisaje de El Dorado.



Fotografía 8: Maizal cerca de la casa: El Dorado.



Fotografía 9: Maizal en pendiente: El Dorado.



Fotografía 10.: Mujeres ordeñando en El Dorado.



FLACSO . Biblioteca

Fotografía 11: Piel y patas de oso y pata de danta.



Fotografía 12. Oso de anteojos.
Cortesía de Bert Witteveen,
Fundación Maquipucuna

APENDICE 5
Calendarios

CALENDARIO ESTACIONAL, FESTIVO, DE CULTIVOS Y DEL ATAQUE DE LOS ANIMALES QUE MAS MOLESTAN EN LAS PALMAS

	FEBRER	MARZO	ABRIL	MAYO	JUNIO	JULIO	AGOSTO	SEPTIE	OCTUBR	NOVIEM	DICIEMB	ENERO
Estación	← lluvioso		lluvioso				← menos	lluvia →	←	seco	→	lluvioso
Fiestas	época	de	Cuarezma	Día de la Madre						Virgen del Quínche	Navidad	
Cultivos de ciclo corto			Se siembra	y se siembra	y	se	cultiva	en	varias	épocas	del	año
Fréjol gualea		Se siembra	y se siembra	y se siembra	cultiva	en toda	época	del año		← Mayor	producción →	
Fréjol Bayo					← siembra		cerca del de Ago es mejor			← cultivo →		
Maíz:												
Prep. del terreno	↔						socalar					
Siembra*	Siembra excepcional	← siembra	siembra para evitar el	siembra general	ave →	después	de la siembra			← siembra excepcional		
Deshierb			Ocurre	tres	meses							
Cosecha de choclo	← menor grado →									← principalment		menor grado inicio →
Cosecha de maíz	menor grado	←	principalment									
Molestia del oso de ardill de ratón de cucupacho	← entre choclos →											
				Todo el tiempo	en el rancho	men	tras ha	ya	ma	zorcas		
				Ataque a lo alma	semilla	y a	plántula	Ataque a	mazorca	menor		
	← entre choclos →							tierna y pobla	a chocio	ción		

*Antiguamente se sembraba y se cultivaba maíz todo el año. Actualmente el cucupacho lo impide.

CALENDARIO ESTACIONAL, FESTIVO, DE CULTIVOS Y DEL ATAQUE DE LOS ANIMALES QUE MAS MOLESTAN EN EL DORADO

	FEBRER	MARZO	ABRIL	MAYO	JUNIO	JULIO	AGOSTO	SEPTIE	OCTUBR	NOVIEM	DICIEMB	ENERO
Estación	← se época	→ de	← Cuarez- ma	→ lluvioso Día de la Madre					llueve	menos Virgen del Quinche	→ Navidad	← seco
Fiestas												
Cultivos de ciclo corto		Se	siembra	y	se	cultiva	en	varias	épocas	del	año	
Fréjol	cosecha	maduro	← siem bra	→								cosecha tierno
Maíz: Prep. terreno	← donde es	→ necesi- rio					← socalar					
Siembra			← gene ral	→				después de socalar				
Cosecha	← maíz	→										← choclo
Molestia de ardill de los ratones							Todo el	tiempo	en el	maíz	desdela	floració
			← menor	→ pobla ción	Ataque a	semilla,	plántula	y mazor	ca tierna			

EPOCAS DE ALIMENTACION NATURAL DEL OSO DE ACUERDO CON ALGUNOS HABITANTES DE LAS PALMAS

	FEBRER	MARZO	ABRIL	MAYO	JUNIO	JULIO	AGOSTO	SEPTIE	OCTUBR	NOVIEM	DICIEMB	ENERO
Pepa en general			←				→					
zanco				←	→							
aguacate						←	→					
canelo												
motilón					←		→					
*cogollo de tijera	←	→										←

*De acuerdo con un hombre mayor de Las Palmas.

MISCELANEOS

	FEBRER	MARZO	ABRIL	MAYO	JUNIO	JULIO	AGOSTO	SEPTIE	OCTUBR	NOVIEM	DICIEMB	ENERO
*caza de oso	←	→	←				→		←			→
grasa de oso	menor en	grado maizal		época	de	pepa		mayor	época	de	choclo	

* Lo aquí indicado presenta los momentos de mayor probabilidad de cacería en el bosque o en el maizal, mas no la frecuencia que parece ser baja en la zona.

APENDICE 6
Relato de 24 horas

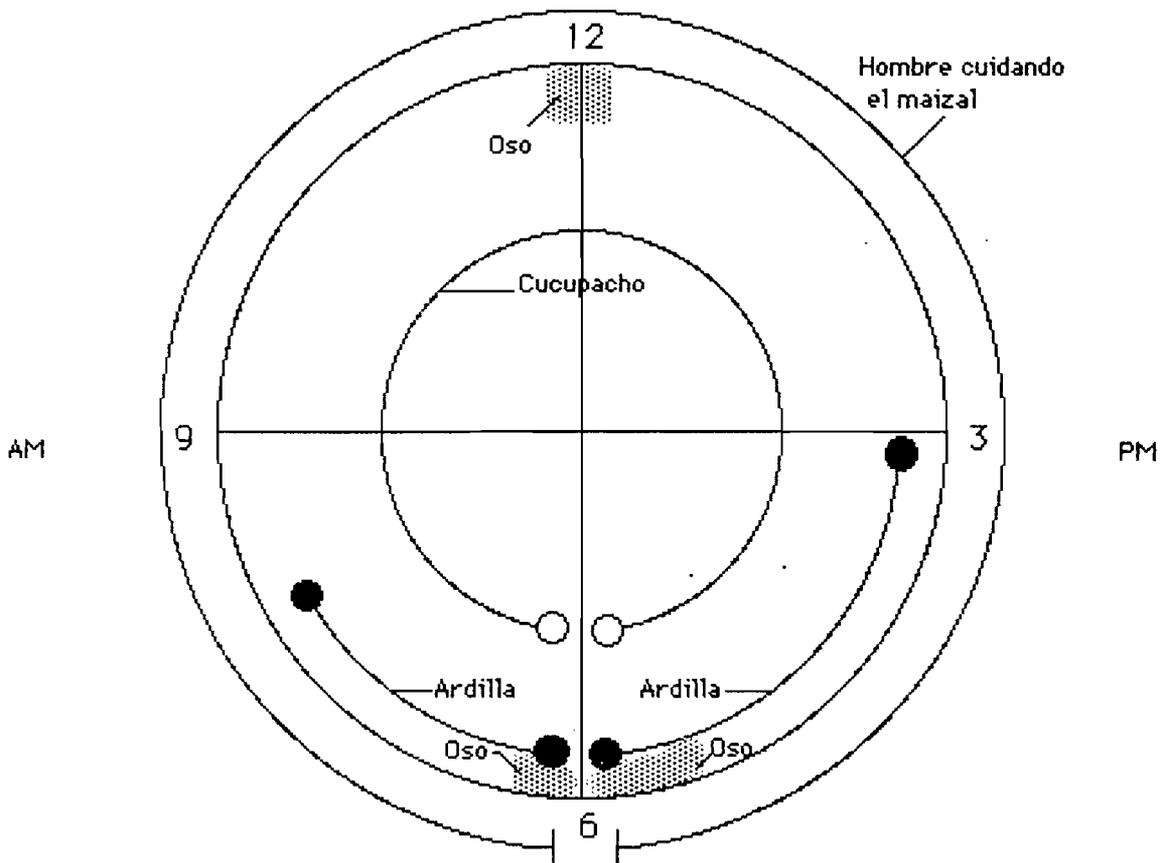


Figura 1

Relato de 24 horas: Cuidado del Maizal y Ataque de Plagas: Día.

El cucupacho (○) puede molestar todo el día. La ardilla (●) molesta antes de las 8:00 am y después de las 3:00 pm hasta que baja el sol. El oso (sombreado) se acerca al maizal generalmente hacia las 6:30 am y hacia las 5:30 pm. Ocasionalmente se le ha visto al medio día. Hay veces en que un hombre adolescente o adulto pasa todo el día en el maizal cuidándolo de las plagas (círculo exterior). Otras veces sube pasando unos días o no sube. Esta información proviene de los habitantes de Las Palmas.

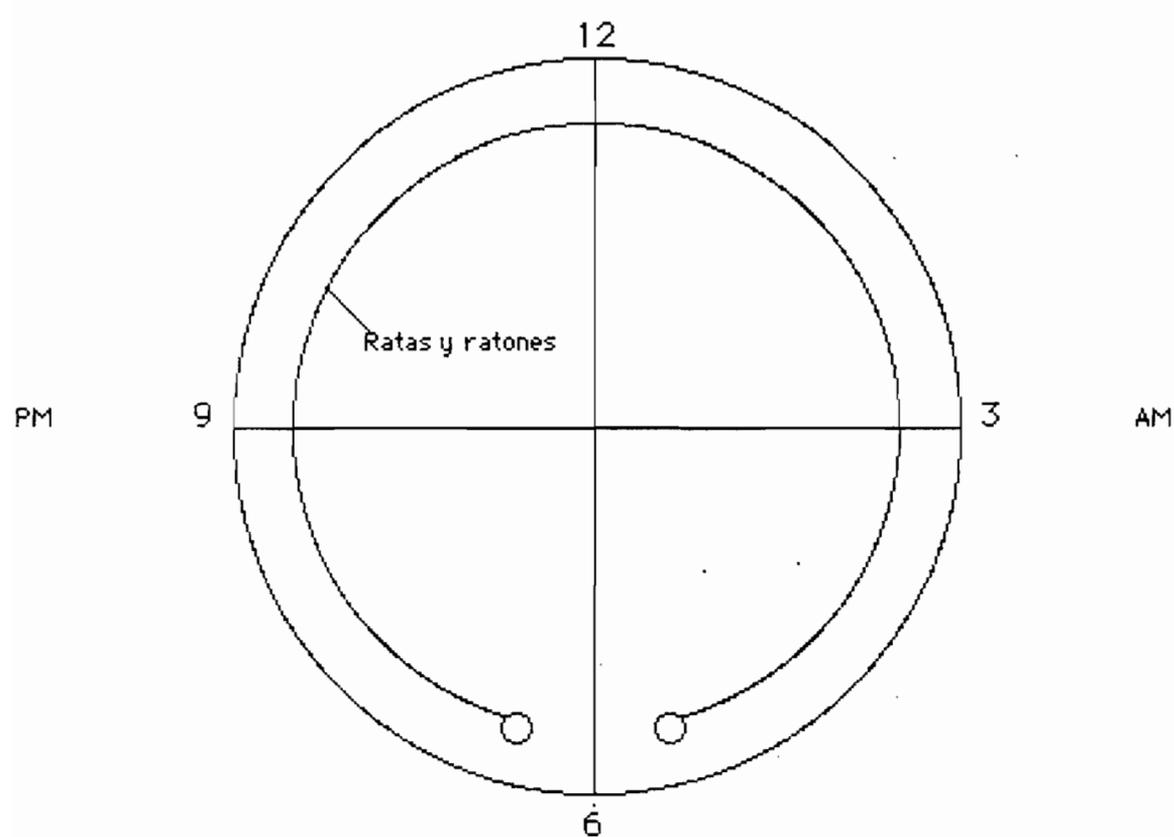


Figura 2

Relato de 24 horas: Cuidado del Maizal y Ataque de Plagas: Noche.

El ratón y la rata (○) atacan durante la noche a las semillas y plátulas del maíz. Ninguna persona cuida el maizal de noche.

APENDICE 7

ANIMALES REPORTADOS EN EL PRESENTE DOCUMENTO

águila:	Accipitridae
ardilla:	<i>Sciurus sp.</i>
cabeza de mate:	ver sachá perro
cervicabra:	<i>Mazama rufina</i>
chucuri:	<i>Mustela frenata.</i>
cucupacho:	ave - <i>Psarocolius angustifrons angustifrons</i>
cuchucho:	<i>Nasua nasua</i>
danta:	<i>Tapirus pinchaque</i>
gallo de la peña:	<i>Rupicola peruviana</i>
guajalito:	<i>Trogon sp.</i>
guanta:	<i>Agouti paca</i>
guatusa:	<i>Dasyprocta fuliginosa</i>
gavilán:	ave - se ha identificado <i>Buteo magnirostris</i> pero hay otros sin identificar.
jauarundi:	<i>Felis yagouaroundi</i>
leopardo:	Felidae
lobo:	Canidae
lora:	Psittidae
lluta:	nombre científico desconocido, cf. ave semillero.
macanero:	ave - <i>Aulacorhynchus prasinus albivitta</i>
monja:	ave - <i>Cyanocorax ynca</i>
mono nocturno:	<i>Aotus lemurinus</i>
oso:	<i>Tremarctus ornatus</i>
pantera:	Felidae
pava:	ave - <i>Aburria sp., Penelope sp. y Chamapetes sp.</i>
pez pahoso:	nombre científico desconocido
puma:	<i>Felis concolor</i>
raposa:	Didelphidae
ratones:	Cricetidae
sachá perro o cabeza de mate:	<i>Eira barbara</i>
torcaza:	ave - <i>Columba fasciata</i>
tigre:	<i>Pantera onca</i>
tigrillo:	<i>Leopardus tigrinus</i>
trucha:	pez - <i>Salmo sp.</i>
venado:	<i>Mazama sp.</i>
zorro:	nombre científico desconocido

APENDICE 8

ESPECIES BOTANICAS REPORTADAS POR CAMPESINOS QUE EL OSO CONSUME

Arboles reportados cuyas partes consume el oso:

aguacatillo:	Lauraceae	<i>Nectandra obtusata.</i>	comercial
biquián:	Lauraceae	<i>Aniba spp.</i>	
canelo-aguacate:	nombre científico desconocido		
choto:	Verbenaceae	<i>Citharexylum montanum</i>	pot. comercial*
guabilla:	nombre científico desconocido		
gualismuyo:	nombre científico desconocido		
guarumbo:	Cecropiaceae	<i>Cecropia sp.</i>	pot. comercial
higo:	Moraceae	<i>Ficus sp.</i>	
higuerón:	Moraceae	<i>Ficus sp.</i>	
motilón:	Euphorbiaceae	<i>Hyeronima sp.</i>	comercial
musmus:	nombre científico desconocido		
pinchimuyo:	Lauracea	<i>Nectandra sp.</i>	comercial
zanco:	Solanaceae	<i>Cestrum spp.</i>	pot. comercial
*Pot. comercial: Potencialmente comercial			

Palmas reportadas que el oso come sus hojas tiernas:

pambil:	Arecaceae	
pucsi:	Arecaceae	
macana:	Arecaceae	<i>Geonoma sp.,</i>
palmito:	Arecaceae	

Otras plantas reportadas de los que se alimenta el oso:

suro	Poaceae	<i>Chusquea sp.</i>
huaycundos	Bromeliaceae	
tijeras	nombre científico desconocido	

APENDICE 9

RESULTADOS DE LAS ENCUESTAS

RESPUESTAS DE LA ENCUESTA 1

1. ¿QUE PREFIERE?: CULTIVAR EL MAIZ, COMPRARLO O REALIZAR OTRA ALTERNATIVA CONESTE.

Mujeres u hombres que pertenecen a familias maduras

	MUJERES	HOMBRES
Cultivar	6	8
Comprar	1	2
Otro	-	-

Mujeres u hombres que pertenecen a familias jóvenes

	MUJERES	HOMBRES
Cultivar	11	11
Comprar	1	1
Otro	-	-

2.

A. RAZONES PORQUE PREFIEREN CULTIVAR.

	MUJERES	HOMBRES
Es más barato que comprar/ Rinde más/Es cómodo	7	9
Se puede hacer una variedad de platos/Sirve para todo	5	2
Por su calidad/Es mejor que la comprada que viene podrida.	2	2
Por el gusto de cultivar y cosechar.	2	2
Se puede vender.	-	3
No tiene químicos/ Es alimento natural y fresco.	1	1

B. RAZONES PORQUE PREFIEREN COMPRAR.

	MUJERES	HOMBRES
Maíz no crece bien en su terreno	-	1
Problemas con el gorgojo	-	1
Por lo que se necesita más de lo cosechado	1	-
Problemas con la plaga/ Al comprar, se ahorra el problema con plaga	1	1

Sombreado: respuestas de jóvenes.

3. ¿QUE OPINION TIENE SOBRE ESTE ANIMAL? (Elicitación fotográfica)

Mujeres que pertenecen a familias maduras

Negativista	3
Neutralista	1
Utilitarista -	1
Negativista*	
Estético -	1
Negativista**	
Estético -	1
Utilitarista***	

Respuestas:

*Es dañino y alimenticio.

**Es dañino pero es bonito.

***Es bonito y se debe tener como reserva de comida.

Mujeres que pertenecen a familias jóvenes

Ecologístico	2
Moralista	1
Estético	4
Utilitario	2
Negativista	2
Naturalista	1
-Estética*	

Respuestas:

* Es bonito y no se le debe destruir.

Hombres que pertenecen a familias maduras

Negativista	4
Estético	1
Utilitarista	1
Estético-Naturalista*	1
Estético - Negativ**	1
Naturalista-Negativ***	1
Dominación - Negativ†	1

Respuestas:

*Es bonito. Hay que cuidarle.

**Si me gusta pero hace daño.

***Hace daño. No le quiero pero es animalito de monte. No es malo.

†Me gusta cazarlo pero ahora no hay como. Hay que matarlo, no herirlo.

Hombres que pertenecen a familias jóvenes

Naturalista	3
Humanista	1
Negativista	2
Estético - Negativ*	2
Estético - Moralista**	1
Utilitarista-Negativ***	1
Ecologista-Negativ†	1
Naturalista - Estético††	1

Respuestas:

*a) Son muy bonitos y feroces.

b) Es una belleza pero muy dañino.

** Es un animal lindo y no hay justificación de matarlo.

*** Me asustó una vez. La carne es natural y medicinal. Su cuero es un lujo aunque a mí no me gusta.

†Es un animal que hace daño al maíz, pero no hay que matarlo porque se extingue.

††Ya no hay mucho. Es bonito. Ojalá se pudiera conocer.

RESPUESTAS DE LA ENCUESTA 2

1. ¿QUE PREFIERE COMER?

A. Favorecer animales grandes o chicos

En esta sección se muestra la cantidad de personas que, de acuerdo con su SEXO, CICLO DE VIDA y los AÑOS DE RESIDENCIA EN LA ZONA DE ESTUDIO O CON LA EDAD DE QUIENES NACIERON EN LA ZONA, gusta de una PIEZA GRANDE como el oso o la danta o de PIEZAS PEQUEÑAS como guanta, guatusa, ardillas, pavas y otros detallados en la explicación. Se incluye el número de personas que NO GUSTAN, que NO LES INTERESA o NO HAN PROBADO carne de monte.

Mujeres que pertenecen a familias maduras

	<10 años	>15 años o nacidos en la zona
PIEZA GRANDE		9
PIEZA PEQUEÑA	2	

NO GUSTA	1	
NO INTERESA	1	
NO HA PROBA		1

Mujeres que pertenecen a familias jóvenes

	<10 años o nacidos en la zona con menos de 28 años de edad	>15 años o nacidos en la zona con 28 o más años de edad
PIEZA GRANDE		7
PIEZA PEQUEÑA	5	3

NO GUSTA	1	
NO INTERESA	1	
NO HA PROBA	1	

Hombres que pertenecen a familias maduras

	<10 años	10 años o más años o nacidos en la zona
PIEZA GRANDE	1	10
PIEZA PEQUEÑA	4	3

NOGUSTA		
NOINTERESA		
NOHA PROBA		

Hombres que pertenecen a familias jóvenes

	< 10 años o nacidos en la zona con menos de 28 años de edad	10 o más años o nacidos en la zona con 28 o más años de edad
PIEZA GRANDE		3
PIEZA PEQUEÑA	2	4

NOGUSTA	3	1
NOINTERESA	1	1
NOHA PROBA		

Hombres administradores y hacendados

	<10 años	10 años o más años o nacidos en la zona
PIEZA GRANDE	1	
PIEZA PEQUEÑA	2	

NOGUSTA		
NOINTERESA	1	
NOHA PROBA		

B. Razones por las que se prefiere algún animal

Las razones utilizadas como categorías fueron SABOR, ABASTECE A LA FAMILIA, PROVEE DE REMEDIO, POR OTROSUSOS (que implica uso de piel para hacer zapatos, para su venta o para usarlo para abrigar la cama). A estos tres últimos se los designó como servicios en el texto. Otras razones que también aparecieron fueron: POR ABUNDANTE y porque HACE DAÑOS al maíz y a otros componentes de la propiedad de los entrevistados (e.g. animales domésticos). También se incluyó NOGUSTA/ PROBADO CARNE DE MONTE y HA COMIDO POR CURIOSIDAD/RARA VEZ LO HA COMIDO. Estas categorías se contraponen con los nombres de los animales más mencionados. Hay una categoría de OTROS para incluir a los animales menos tomados en cuenta.

Cuando alguien mencionaba que le gustaba todos los animales, se contabilizó su respuesta bajo cada nombre de animal por la categoría correspondiente a igual que en OTROS.

Mujeres que pertenecen a familias maduras

	oso	danta	guanta	pava	guatu	ardill	otros
Sabor	7	3	5	2	2	2	7
Es carne sana							
Abastece la familia	3	2					1
Provee de remedio	5	2					
Por usos	2	2					1
Por abundante							
Daña el maíz/ otros	1					1	1

Ha comido por curiosidad/rara vez lo ha comido	1						
No gusta/probado carne de monte	3						

Sombreado: respuestas de mujeres que han vivido 25 años o más en el área de estudio.

Continua en la siguiente página.

Mujeres que pertenecen a familias jóvenes

	oso	danta	guanta	pava	guatu	ardill	otros
Sabor	5	5	3	6	10	5	12
Es carne sana							
Abastece la familia	1	2					
Provee de remedio	1	1					
Por usos							
Por abundante					1		
Daña el maíz/otros	1						

Ha comido por curiosidad/rara vez lo ha comido		1		1		1	
No gusta/probado carne de monte	3						

Sombreado: Respuestas de mujeres entre 28 y 38 años de edad, nacidas en la zona, que recuerdan cómo era la vida antes de que llegue la carretera a la zona de estudio.

Hombres que pertenecen a familias maduras

	oso	danta	guanta	pava	guatu	ardill	otros
Sabor	7	9	11	6	11	4	10
Es carne sana							
Abastece la familia							
Provee de remedio							
Por usos							
Por abundante					1		
Daña el maíz/otros							

Ha comido por curiosidad/rara vez lo ha comido	1						
No gusta/probado carne de monte							

Continua en la siguiente página.

Hombres que pertenecen a familias jóvenes

	oso	danta	guanta	pava	guatu	ardill	otros
Sabor	2	2	5	2	6	3	1
Es carne sana					2	1	
Abastece la familia							
Provee de remedio	1						
Por usos							
Por abundante							
Daña el maíz/otros							

Ha comido por curiosidad/rara vez lo ha comido		1	1				
No gusta/probado carne de monte/falta de interés	4						

Hombres administradores y hacendados

	oso	danta	guanta	pava	guatu	ardill	otros
Ha comido por curiosidad/rara vez lo ha comido		1		1	3	1	1
Tiene falta de interés	1						

2. ¿QUE ANIMAL HACE MAS DAÑO A LOS CULTIVOS?

Entre 1900 y 2250 msnm.

Mujeres que pertenecen a familias maduras

Ratón	2
Ardilla	8
Oso	7
Cucupacho	9
Lora	-
Guatusa	1
Monja	1
Hormigas	1
Otros	1

OTROS:ave llamado Lluta

Mujeres que pertenecen a familias jóvenes

Ratón	7
Ardilla	6
Oso	4
Cucupacho	9
Lora	2
Guatusa	2
Monja	1
Hormiga	1
Otros	5

OTROS:Gusano verde en la col (1), cabeza de mate (1), insectos en la col (1), raposa (1), animales domésticos como caballos y ganado del vecino (1).

Hombres que pertenecen a familias maduras

Ratón	6
Ardilla	11
Oso	5
Cucupacho	12
Lora	-
Guatusa	2
Monja	2
Hormigas	1
Otros	-

Hombres que pertenecen a familias jóvenes

Ratón	5
Ardilla	7
Oso	4
Cucupacho	8
Lora	-
Guatusa	1
Monja	1
Hormiga	1
Otros	1

OTROS:Cusumbo(1).

Entre 2300 y 2380 msnm.

Mujeres que pertenecen a familias maduras

Ratón	4
Ardilla	4
Oso	-
Cucupacho	1
Lora	-
Gusano	-
Cuzo	-
Babosa	-
Otros	1

OTROS: conejo (1)

Mujeres que pertenecen a familias jóvenes

Ratón	3
Ardilla	1
Oso	-
Cucupacho	1
Lora	-
Gusano	-
Cuzo	1
Babosa	-
Otros	1

*Cuzo : hablan de uno blanco y otro negro
OTROS: Lombriz gigante (1).

Hombres que pertenecen a familias maduras

Ratón	5
Ardilla	5
Oso	-
Cucupacho	2
Lora	-
Gusano	1
Cuzo	-
Babosa	1
Otros	1

OTROS: mirlo (1),

Hombres que pertenecen a familias jóvenes

Ratón	4
Ardilla	4
Oso	1
Cucupacho	-
Lora	-
Gusano	-
Cuzo	-
Babosa	-
Otros	-

Hombres administradores y
hacendados

Ardilla	1
Oso	1
Cucupacho	2
Lora	1
Hormiga	1
Ninguno	2

3. ¿QUÉ ANIMAL HACE MAS DAÑO A LOS ANIMALES DOMÉSTICOS (INCLUYENDO AL GANADO)?

A. Los animales domésticos

Los animales domésticos de la zona incluyen a ganado vacuno, caballar, ovino y llamas y sus híbridos con alpacas, las alpallamas. También hay aves de corral, cuyes y cerdos. Estos últimos están a cargo, en general, de las mujeres a igual que las ovejas. Los hombres podrían estar a cargo de los demás animales, aunque siempre hay variaciones y no es estricto el manejo de los animales de acuerdo con el sexo.

B. Los animales silvestres que perjudican a los domésticos

Las listas incluyen al chucuri, la raposa, el tigrillo, el gavilán y el cabeza de mate principalmente. Hay preocupación sobre los felinos grandes y otros. El oso no figura en las listas. Tanto en Las Palmas como en El Dorado afirmaron que el oso huye cuando ve perros, caballos y ovejas.

4. ¿QUE ANIMAL SE CAZA MAS Y POR QUE?
entre 1900 y 2250 msnm.

Mujeres que pertenecen a familias maduras

Ardilla	2
Cucupacho	3
Danta	3
Guatusa	2
Oso	5
Pava	-
Trucha	1
Otros	6

No se caza	3
No sabe	-

OTROS: guanta (1), gabilán(1), puma (1), raposa (1), tigrillo (1), trucha (1).

Mujeres que pertenecen a familias jóvenes

Ardilla	3
Cucupacho	2
Danta	1
Guatusa	3
Oso	3
Pava	-
Trucha	2
Otros	2

No se caza	5
No sabe	2

OTROS:lora (1), guanta (1).

Hombres que pertenecen a familias maduras

Ardilla	6
Cucupacho	1
Danta	4
Guatusa	5
Oso	6
Pava	-
Trucha	2
Otros	1

No se caza	3
No sabe	-

OTROS:monja (1).

Hombres que pertenecen a familias jóvenes

Ardilla	3
Cucupacho	-
Danta	3
Guatusa	6
Oso	5
Pava	2
Trucha	3
Otros	3

No se caza	2
No sabe	-

OTROS:ratón (1), gallo de la peña (1), guajalito (1).

Entre 2300 y 2380 msnm.

Mujeres que pertenecen a familias maduras

Ardilla	2
Oso	-
Danta	-
Ratón	1
Trucha	1
Otros	-

No se caza	1
No sabe	-

Mujeres que pertenecen a familias jóvenes

Ardilla	-
Gavilán	-

No se caza	3
No sabe	1

Hombres que pertenecen a familias maduras

Ardilla	2
Oso	1
Danta	2
Ratón	2
Trucha	2
Otros	1

No se caza	2
No sabe	-

OTROS:gavilán (1).

Hombres que pertenecen a familias jóvenes

Ardilla	1
Gavilán	1

No se caza	1
No sabe	1

Hombres administradores y
hacendados

Ardilla	-
Oso	2
Danta	3
Ratón	-
Trucha	1
Otros	2

No se caza	-
No sabe	-

OTROS:pava (1), torcaza (1).

5. ¿QUÉ ANIMAL SE VENDE BIEN O SE REGALA (VIVO O EN PARTES)?

Mujeres que pertenecen a familias maduras

Oso	2
Otros	2

No se vende ni regala	8
No sabe	2

No incluye información sobre trucha.

Mujeres que pertenecen a familias jóvenes

Oso	1
Otros	3

No se vende ni regala	11
No sabe	3

No incluye información sobre trucha.

Hombres que pertenecen a familias maduras

Oso	4
Otros	1

No se vende ni regala	10
No sabe	3

No incluye información sobre trucha.

Hombres que pertenecen a familias jóvenes

Oso	1
Otros	2

No se vende ni regala	9
No sabe	3

No incluye información sobre trucha.

Hombres administradores y hacendados

Oso	-
Otros	-

No se vende ni regala	2
No sabe	2

No incluye información sobre trucha.

APENDICE 10

Entrevistados

Habitantes entre Baeza y Cosanga

- | | | |
|----------------------|---------------------|----------------------|
| 1. Etelvina Jinin | 26. Rosario Albán | 15. Segundo |
| 2. Tránsito Romero | 27. Imelda | Chinchilima |
| 3. Carmen Chimbo | Valladares | 16. Sr. Padilla |
| 4. Rosa Chaves | 28. Paulina Loza | 17. Sr. Flores |
| 5. Luisa Vargas | 29. Teresa Bolaños | 18. Luis Caiza |
| 6. Julia Sarcha | 30. Aurora Saltos | 19. Cesar Sanchez |
| 7. Aída Cantuña | 31. Mariana Chaves | 20. Patricio Moscoso |
| 8. Alegría Puetate | 32. Margot Hidalgo | 21. Rafael Cassola |
| 9. Juana Aguilar | | 22. Juan Reyes |
| 10. Inés Bolaños | 1. Neptalí Rosero | 23. José Morillo |
| 11. Ana Amaguaya | 2. Segundo Mendez | 24. Winer Bravo |
| 12. Estela Torres | 3. Elías Guerrero | 25. Heriberto |
| 13. Raquel | 4. Hermógenes | Manitio |
| Chuquimarca | Torres | 26. Edison Losa |
| 14. Celia Manitio | 5. Cesar Palacios | 27. Reinaldo Chiche |
| 15. Rosalba Guerrero | 6. Clemente Tusa | 28. Manuel |
| 16. Raquel Molina | 7. Leonidas | Chinchilima |
| 17. Clara Manitio | Valladares | 29. Manuel Chaves |
| 18. Anita Manitio | 8. Mardoqueo | 30. Rodrigo Torres |
| 19. Enith Cachunda | Velasco | 31. José Julio Losa |
| 20. Fanny Hidalgo | 9. Arturo Hidalgo | 32. Hernando Cuvi |
| 21. Clara Godoy | 10. Luis Viteri | 33. Oswaldo Brito |
| 22. Yolanda Minga | 11. Jacinto Pinto | 34. Estalin Molina |
| 23. Estela Naranjo | 12. Luis Quisahuano | 35. Alandi Torres |
| 24. Amada Manitio | 13. Enrique Bolaños | 36. Flavio Torres |
| 25. Consuelo | 14. Antonio Paredes | 37. Mesías Chaves |
| Chuquimarca | | 38. Saúl Caicedo |

En Quito

- | | |
|-------------------------|-------------------------|
| Dr. Lenny Field | Ing. Mauricio Castillo |
| Dr. Byron Real | Lic. Gustavo Mosquera |
| Dr. Rodrigo Páez | Lic. Isabel Murillo |
| Dr. (c) Luis Suárez | Lic. Paulina Arroyo |
| M. A. Amparo Eguiguren | Lic. Oswaldo Sarango |
| M. A. Marcelo Bonilla | Lic. Sergio Lasso |
| M. A. Freddy Rivera | Lic. Juan Carlos Romero |
| M. A. Joy Wolfson | Lic. Felipe Campos |
| M. Sc. Chris Canaday | Lic. Mauricio Ferro |
| M. Sc. Paul Chamberland | Sr. Rafael Perez |
| M. Sc. Chris Morgan | |