# UNIVERSIDAD ESTATAL AMAZÓNICA

## FACULTAD CIENCIAS DE LA VIDA

### CARRERA BIOLOGÍA

## TRABAJO DE INTEGRACIÓN CURRICULAR

**TEMA:**

**EVALUACIÓN CUALITATIVA DE LAS ACTIVIDADES ANTRÓPICAS QUE CONTRIBUYERON A LA DISMINUCIÓN DEL TAPIR (*TAPIRUS TERRESTRIS*) Y EL ARMADILLO (*DASYPUS PASTASAE*) EN LA COMUNIDAD AMAZANGA.**


**AUTOR(ES):**

Jimmy Lucio Santi Jimpikit

**DOCENTE - TUTOR:**

Mgs. José Aníbal Calvopiña Beltrán



Puyo - Pastaza - Ecuador

2023

UEA
UNIVERSIDAD
ESTATAL AMAZÓNICA

# FORMATO 4
# APROBACIÓN DE LOS TRABAJOS DE INTEGRACIÓN CURRICULAR

En el siguiente cuadro se detalla un conjunto de criterios a evaluar con un total de cien (100) puntos.

| Criterios | Puntaje | Argumentos de la calificación |
|---|---|---|
| **1. TÍTULO** | | |
| El título es conciso e informativo de la idea principal del escrito.<br>Genera expectativas de lectura que se cumplen. | 5.0 / 5 | Nombres científicos deben estar en cursiva |
| **2. RESUMEN** | | |
| Entrega información necesaria que oriente al lector a identificar de que se trata la investigación y su relevancia. Incorpora los objetivos, metodología, principales harrazgos y conclusiones. | 4.0 / 5 | Falta información. La poca información no es clara, además que tiene faltas ortográficas. |
| **3. INTRODUCCIÓN** | | |
| Entrega información sobre temática a tratar. Describe la relevancia del tema dentro de las temáticas de investigación, vinculación y docencia. Presentación del problema y objetivos del problema del artículo de manera clara y concisa. | 16.0 / 20 | Citas mal redactadas. Tiene metodología. Faltó fundamentar el problema. Tiene muchas faltas ortográficas. |
| **4. MARCO TEÓRICO** | | |
| Marco teórico coherente y articulado con los objetivos.<br>Entrega conceptos de términos que son empleados en el estudio.<br>Sustenta el referente conceptual con adecuadas fuentes de autoridad. | 11.0 / 15 | No sigue formato de figuras. Faltó información. Citas mal redactadas. |
| **5. METODOLOGÍA** | | |
| Describe el tipo de investigación a desarrollar. Expone con claridad el procesamiento de la información y obtención de los datos.<br>Plantea los criterios de análisis con que se abordo la información. | 11.0 / 15 | No sigue formato de figuras. Citas mal redactadas. Falta mejorar la redacción. Faltas ortográficas. Contiene información que no aporta a la investigación. |

| | | |
|---|---|---|
| **6. ANÁLISIS DE RESULTADOS** | | |
| Entrega los resultados de manera organizada a partir del problema planteado, objetivos específicos, etc. Los cuadros y figuras son pertinentes y estan claramente representados. El texto no repite infromación entregada en los cuadros y figuras. | 16.0 / 25 | Es análisis y resultados, no metodología. Falta mejorar redacción. Faltas ortográficas Falta fundamentar los resultados y la discusión |
| **7. CONCLUSIONES** | | |
| Las conclusiones deben ser claras y precisas, acorde a los objetivos trazados. Discute, reflexiona sobre los resultados obtenidos. | 8.0 / 10 | Faltó mejorar |
| **8. REFERENCIAS** | | |
| Atiende las normas APA en las citas, fuentes y referencias.<br>Las referencias bibliográficas tienen la fuente en el texto y viceversa. | 4.0 / 5 | Falta información y no existe uniformidad |
| **VALORACIÓN TOTAL** | 75 | SETENTA Y CINCO |

DICTAMEN

Marque la casilla correspondiente a su criterio de evaluación respecto al documento revisado.

| Recomendación | Marque con X |
|---|---|
| Aprobar | X |
| No Aprobar | |
| CALIFICACIÓN | 75 |

Atentamente,

Firmado electrónicamente por:
FRANKLIN ROLANDO VILLAFUERTE CARRILLO

FRANKLIN ROLANDO VILLAFUERTE CARRILLO (PAR CIEGO)

Dado en la ciudad de PUYO, a los 14 días del mes de SEPTIEMBRE de 2023

UEA
UNIVERSIDAD
ESTATAL AMAZÓNICA

# FORMATO 4
# APROBACIÓN DE LOS TRABAJOS DE INTEGRACIÓN CURRICULAR

En el siguiente cuadro se detalla un conjunto de criterios a evaluar con un total de cien (100) puntos.

| Criterios | Puntaje | Argumentos de la calificación |
|---|---|---|
| **1. TÍTULO** | | |
| El título es conciso e informativo de la idea principal del escrito.<br>Genera expectativas de lectura que se cumplen. | 5.0 / 5 | Si cumple |
| **2. RESUMEN** | | |
| Entrega información necesaria que oriente al lector a identificar de que se trata la investigación y su relevancia. Incorpora los objetivos, metodología, principales harrazgos y conclusiones. | 3.0 / 5 | Se debe mejorar la redacción tiene palabras en mayúscula y mejorar la metodología indicada, tienen preferencia la información en situ y luego la bibliográfica que no se deben mencionar se sobreentiende |
| **3. INTRODUCCIÓN** | | |
| Entrega información sobre temática a tratar. Describe la relevancia del tema dentro de las temáticas de investigación, vinculación y docencia. Presentación del problema y objetivos del problema del artículo de manera clara y concisa. | 17.0 / 20 | No se determinan con claridad la metodología a utilizar Hay errores en citas utilizadas |
| **4. MARCO TEÓRICO** | | |
| Marco teórico coherente y articulado con los objetivos.<br>Entrega conceptos de términos que son empleados en el estudio.<br>Sustenta el referente conceptual con adecuadas fuentes de autoridad. | 5.0 / 15 | No está articulado a objetivos, solo descripción de especies, No hay conceptos de términos empleados en estudio. Falta desarrollo de marco teórico, sólo se describe los dos tipos de animales. |
| **5. METODOLOGÍA** | | |
| Describe el tipo de investigación a desarrollar. Expone con claridad el procesamiento de la información y obtención de los datos.<br>Plantea los criterios de análisis con que se abordo la información. | 8.0 / 15 | No se indican las características que tienen los instrumentos utilizados para la recolección de datos ..etc. incompleta metodología. No hay uso de fuentes bibliográficas en la metodología |

| | | |
|---|---|---|
| **6. ANÁLISIS DE RESULTADOS** | | |
| Entrega los resultados de manera organizada a partir del problema planteado, objetivos específicos, etc. Los cuadros y figuras son pertinentes y estan claramente representados. El texto no repite infromación entregada en los cuadros y figuras. | 20.0 / 25 | Faltan tablas que permitan determinar los resultados de instrumentos utilizados. Las tablas deben colocarse seguidas al texto que les hace mención, no hay secuencia Las tablas deben estar acorde a formato, sin líneas verticales |
| **7. CONCLUSIONES** | | |
| Las conclusiones deben ser claras y precisas, acorde a los objetivos trazados. Discute, reflexiona sobre los resultados obtenidos. | 10.0 / 10 | Si cumple |
| **8. REFERENCIAS** | | |
| Atiende las normas APA en las citas, fuentes y referencias.<br>Las referencias bibliográficas tienen la fuente en el texto y viceversa. | 2.0 / 5 | Hay sólo 11 referencias son mínimo 15 en formato. Hay errores en algunas referencias y citas en todo el documento en general. Debe mejorarse el documento, la extensión del documento son 15 hojas segùn el formato, solo tiene 12 en total. |
| **VALORACIÓN TOTAL** | 70 | SETENTA |

DICTAMEN

Marque la casilla correspondiente a su criterio de evaluación respecto al documento revisado.

| Recomendación | Marque con X |
|---|---|
| Aprobar | X |
| No Aprobar | |
| CALIFICACIÓN | 70 |

Atentamente,

Firmado electrónicamente por:
**ANGELICA MARIA TASAMBAY SALAZAR**

ANGÉLICA MARÍA TASAMBAY SALAZAR (PAR CIEGO)

Dado en la ciudad de PUYO, a los 14 días del mes de SEPTIEMBRE de 2023

Firmado electrónicamente por:
JOSE ANIBAL CALVOPIÑA BELTRAN

## Document Information

| | |
|---|---|
| **Analyzed document** | Articulo-Tapir-Jimy.pdf (D173522436) |
| **Submitted** | 2023-09-07 05:54:00 |
| **Submitted by** | |
| **Submitter email** | ja.calvopinab@uea.edu.ec |
| **Similarity** | 2% |
| **Analysis address** | ja.calvopinab.uea@analysis.urkund.com |

## Sources included in the report

W URL: http://repositorio.uta.edu.ec/bitstream/123456789/27295/1/Tesis%20126%20Medicina%20Veterinaria... 2
Fetched: 2023-09-07 05:54:00

W URL: https://repositorio.uniandes.edu.co/bitstream/handle/1992/53922/24967.pdf 1
Fetched: 2023-09-07 05:54:00

## Entire Document

UNIVERSIDAD ESTATAL AMAZÓNICA FACULTAD DE CIENCIAS DE LA VIDA Trabajo de Integración Curricular Evaluación cualitativa de las actividades antrópicas que contribuyeron a la disminución del tapir (Tapirus terrestris) y armadillo (Dasypus Pastasae), en la comunidad Amazanga Autor 1 1 Jimmy Lucio Santi Jimpikit Autor 2 1 Mgs. José Calvopiña Beltrán Universidad Estatal Amazónica, Facultad de Ciencias de la Vida Carrera de Biología Resumen El presente trabajo de investigación tiene como objetivo Determinar cuáles son aquellos factores antropogénicos, que intervinieron y como esto afecto en la disminución de las dos especies como son el Tapir (Tapirus Terrestris) y el Armadillo (Dasypus Pastasae). En la comunidad Amazanga, esto a su vez empleando la metodología de investigación cualitativa. Para ello se utilizó como fuentes de información, recopilaciones de datos, como son Google académicos, Scielo, Dalnet, Google Earth, Libro rojo de mamíferos de Ecuador, Diálogos con los comuneros, encuestas, Observaciones Directas del territorio, elementos que sirvieron como herramientas para el análisis de la información obtenida. Y referente a los resultados logrados con respecto a las entrevistas y encuestas que se obtuvo, los armadillos (Dasypus Pastasae), la guanta (Cuniculus paca), entre otras especies pese a que han sufridos fragmentaciones de sus habitat, han podido adaptarse y sobrevivir al medio ambiente de la zona. A diferencia Del Tapir que por su gran tamaño y que ocupa grandes extensiones de territorios Han migrado a bosques primarios. Y por último la especie tapir ya no existe dentro la comunidad según los habitantes solamente Han observado al armadillo, pero muy rara vez. Palabras Clave: Amazanga, Dialogo. Comunidad, encuestas Abstract The objective of this research work is to determine the anthropogenic factors that intervened and how this affected the decline of the two species such as the Tapir (Tapirus Terrestris) and the Armadillo (Dasypus Pastasae). In the Amazanga community, this in turn using the qualitative research methodology. For this, data collections were used as

# Evaluación cualitativa de las actividades antrópicas que contribuyeron a la disminución del tapir *(Tapirus terrestris)* y armadillo (*Dasypus Pastasae),* en la comunidad Amazanga

Jimmy Lucio Santi Jimpikt
blg2017118@uea.edu.ec

Mgs: José calvoPiña
Ja.calvopiñab@uea.edu.ec

**Universidad Estatal Amazónica, Facultad de Ciencias de la Vida**
**Carrera de Biología**

***Resumen***

El presente trabajo de investigación tiene como objetivo Determinar cuáles son aquellos factores antropogénicos, que intervinieron y como esto afecto en la disminución de las dos especies como son el Tapir (*Tapirus Terrestris*) y el Armadillo (*Dasypus Pastasae*). En la comunidad Amazanga, esto a su vez empleando la metodología de investigación cualitativa. Para ello se utilizó como fuentes de información, recopilaciones de datos, como son Google académicos, Scielo, Dalnet, Google Earth, Libro rojo de mamíferos de Ecuador, Diálogos con los comuneros, encuestas, Observaciones Directas del territorio, elementos que sirvieron como herramientas para el análisis de la información obtenida. Y referente a los resultados logrados con respecto a las entrevistas y encuestas que se obtuvo, los armadillos (*Dasypus Pastasae*), la guanta (*Cuniculus paca*), entre otras especies pese a que han sufridos fragmentaciones de sus habitat, han podido adaptarse y sobrevivir al medio ambiente de la zona. A diferencia Del Tapir que por su gran tamaño y que ocupa grandes extensiones de territorios Han migrado a bosques primarios. Y por último la especie tapir ya no existe dentro la comunidad según los habitantes solamente Han observado al armadillo pero muy rara vez.

***Palabras Clave****:* Amazanga, Dialogo. Comunidad, encuestas

***Abstract***

The objective of this research work is to determine the anthropogenic factors that intervened and how this affected the decline of the two species such as the Tapir *(Tapirus Terrestris)* and the Armadillo *(Dasypus Pastasae)*. In the Amazanga community, this in turn using the qualitative research methodology. For this, data collections were used as

sources of information, such as Google academics, Scielo, Dalnet, Google Earth, Red Book of mammals of Ecuador, Dialogues with community members, surveys, Direct Observations of the territory, elements that served as tools for the analysis of the information obtained. In addition, referring to the results achieved with respect to the interviews and surveys that were obtained, the armadillos *(Dasypus Pastasae*), the guanta *(Cuniculus paca)* among other species, despite the fact that they have suffered fragmentation of their habitats, have been able to adapt and survive the environment. Environment of the area. Unlike the Tapir, which due to its large size and which occupies large areas of territory has migrated to primary forests. Finally, the tapir species no longer exists within the community, according to the inhabitants; they have only observed the armadillo but very rarely.

***Keywords****:* community, Dialogue, Amazanga, surveys

## 1. INTRODUCCIÓN

La Evaluación cualitativa de las actividades antrópicas que contribuyeron a la disminución del tapir (*Tapirus terrestris*) y armadillo (*Dasypus Pastasae*), se realizó en la comunidad Amazanga que cuenta con un proyecto comunitario de conservación de propiedad privada. Los datos plasmados en el proyecto, permitió describir el territorio de la comunidad Amazanga, misma que se encuentra en la provincia de Pastaza, en el mencionado documento los comuneros describen el significado del nombre de la comunidad Amazanga que quiere decir "espíritu del bosque primario"; que ellos mencionan como el Dios que es el dueño de la selva, animales y de los seres vivientes de la madre tierra, el territorio está constituido por 37 familias de habla kichwa, idioma nativo. P**royecto Amazanga, 2014.**

El centro de la comunidad está ubicada a una distancia de 15 kilómetros del centro de la ciudad de Puyo, ésta pertenece a la Parroquia Tarqui. En el año 1.947 obtiene su personería jurídica la Comuna San Jacinto de Pindo perteneciente a la misma, tiene una extensión de 33000 hectáreas en donde la Comunidad Amazanga es parte de este centro y fue creada por Rafael Santi, Lucila Vargas Dahua, y sus 14 hijos, y sus límites son: Norte con rio Chico – Sur campo alegre, centros aledaños a la comunidad. **(Proyecto Amazanga).**

Según el Libro Rojo año (2023), la mayor diversidad de mamíferos ecuatorianos, se encuentran en bosques húmedos trópico oriental amazónico con 206 especies, así como en la provincia de Pastaza que se caracteriza por ser una de las provincias más ricas en biodiversidad de fauna silvestre, donde habitan diferentes especies de mamíferos, entre ellos el armadillo y el tapir amazónico, que son parte del tema de investigación cualitativa (Rojo, 2023) En vista que hay una disminución considerable de estas dos especies, en especial el tapir, en la última actualización está clasificado como en peligro de extinción porque se estima que sus poblaciones experimentarán reducción de más del 50%,

incluyendo el pasado y el futuro cercano, de Esto se debe principalmente a la caza y a la pérdida y fragmentación de los ecosistemas donde estos se desarrollan, amenazas que no han cesado y en la mayoría de los casos son irreversibles, (MAEE, UICN, & universidad particular de loja, 2011).

El tapir, al igual que otras especies de animales, estaba estrechamente asociados con las comunidades locales, reconociendo la importancia del consumo de esta especie silvestre en la dieta de muchas personas para grupos étnicos (esto puede llegar a 20 consumos diarios de proteínas), y también con fines terapéuticos, prácticas ancestrales y caza para mostrar jerarquías. Por estas razones, esa especie tiene una importancia social y cultural en estas áreas. (MIÑACA, 2018)

El armadillo (*Dasypus Pastasae*) conocido también como armadillo narizón de Pastaza que llega a vivir en los Andes desde el Este de Colombia, Ecuador, Perú, el Orinoco en Venezuela, la Amazonia occidental de Brasil entre el río Madeira y el río Branco, y probablemente también se distribuya en Bolivia. Según estudios se presume que se ve impactada negativamente por la deforestación y la cacería ilegal. (Erazo, 2021).de acuerdo a la actualización de esta especie en el libro rojo año (2023) no existe mucha información ya que recientemente fue incluida como un nueva especie por que se le confundía con su pariente cercano *Dasypus Kappleri*, por sus similares características Fisiológicas. (Romero, 2021)

Para la investigación se aplicó la metodología de investigación cualitativa, misma que se determina como una estrategia descriptiva rigurosa analítica del tema a exponer con información válida. Aplicando procesos recursivos como son la reducción de datos, proceso de codificación, características de las categorías, disposición y la transformación de datos extraídos. Como lo señalan, Francisco R y Marco Cruz. (Francisco Ignacio Revuelta Domínguez & Marco cruz sanchez)

Acorde con la realidad se formuló el siguiente problema, ¿cuáles con los principales factores antrópicos que contribuyeron a la disminución del tapir y el armadillo en la comunidad Amazanga? Para esto se planteó como objetivo principal la determinación de los factores antrópicos que intervinieron en la disminución de las especies, especialmente de la danta (*Tapirus terrestris*) y armadillo (*Dasypus Pastasae).* Para la obtención de los resultados se utilizó la metodología de la evaluación cualitativa, misma que fue aplicada dentro de la comunidad Amazanga.

## 2. MATERIALES Y MÉTODOS/METODOLOGÍA

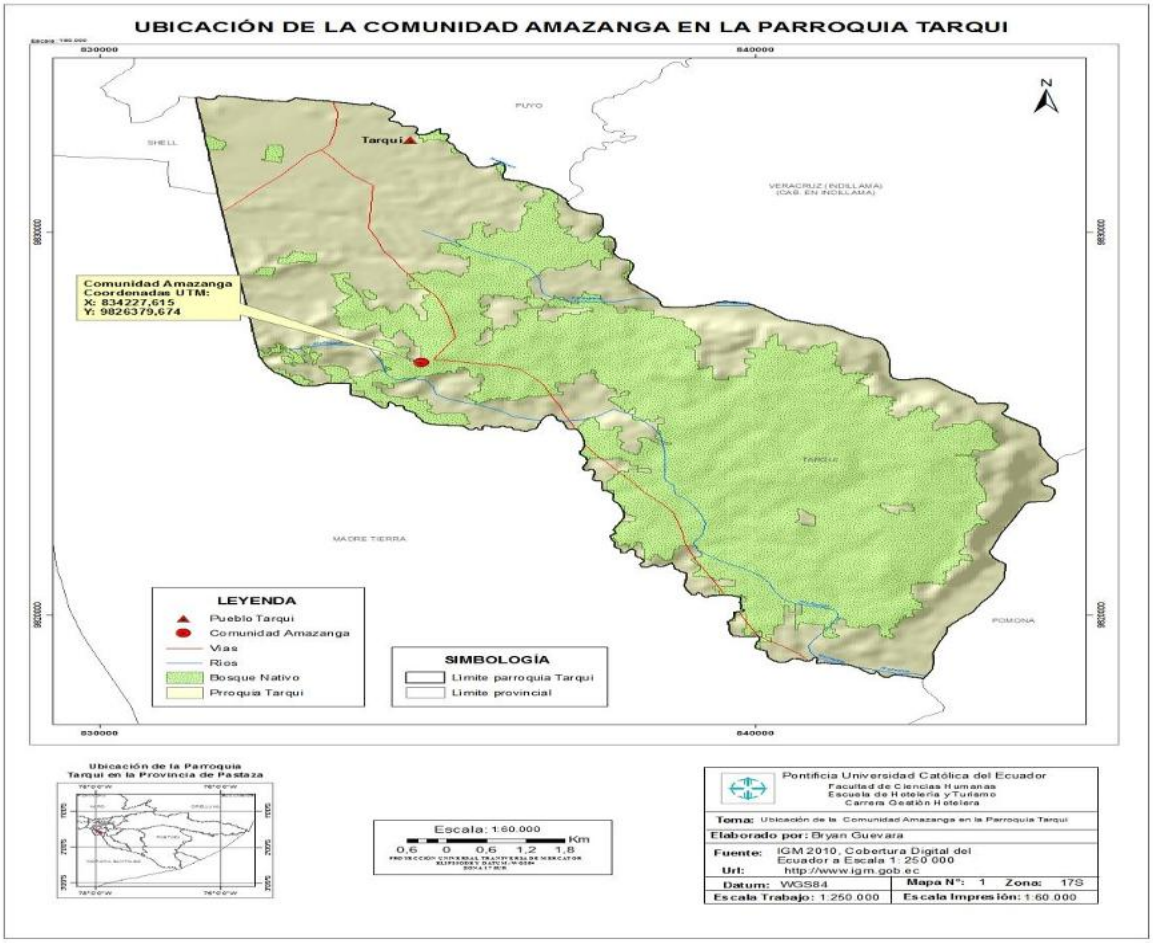
La Presente investigación se desarrolló utilizando la metodología análisis cualitativo de investigación, según Carlos monje año 2011, Esta puede definirse como una investigación científica compuestos por métodos y técnicas que se utilizan para recopilar datos de: entrevistas, notas de campo, capacidad de reflexionar la situación actual del panorama. (Álvarez, 2021)

Es decir, el siguiente trabajo es cualitativo, narrativo de observación y extracción de la información presente de la zona (Territorio).

### 2,1 ÁREA DE ESTUDIO

La investigación de análisis cualitativo se realizó en la comunidad Amazanga que se encuentra a 15 km centro del puyo en la vía Parroquia Tarqui de la provincia de Pastaza, su localización en coordenadas geográfica es -166356.187, -9826642.15 su clima caracteriza por ser húmedo tropical el suelo es fértil para la agricultura. Su actividad económica que llega predominar son turismo y agricultura.

**Foto 1 Ubicación Geográfica de la comunidad Amazanga**



**Fuente:** Extraído de http://repositorio.puce.edu.ec/handle/22000/17104

Entre las técnicas e instrumentos de recolección de datos se utilizó: la observacion directa, encuenstas, busqueda de informacion en internet y conversatorios y dialogos, lo que permitío obtener la informacion abortando resultados serteros y veraces propios de los habitantes de la zona quienes son conocedores desde hace unos 70 años atrás, permitiendo obtener datos del antes y después sobre la existencia de las especies y con mayór énfasis en las especies en estudio: tapir (*Tapirus terrestris*) o danta, también conocido por ellos como "sacha Wuakra" y armadillo (*Dasypus Pastasae*) conocido también como "mullu", en el idioma nativo (Kichwa).

A continuación se detalla los pasos que se realizó para esta investigación.

El primer procedimiento fue trasladarme a la comunidad para realizar una evaluación visual de la zona, detallando como primera impresión el deterioro o cambio del ecosistema para dar cabida a otras formas de explotación como virar el bosque para dar paso a los cultivos de forraje para la ganadería, la sobrepoblación maderera, construcción de nuevas vías, para ello se demuestra en las fotografías 1 y 2.





**Fotografías: Tomadas por Jimmy Santi**

El siguiente paso fue realizar las entrevistas y encuestas a dos grupos de personas de determinando por edades el primero fue a personas comprendidas entre las edades de 60 años en adelante quienes son los conocedores natos de la zona. Destacándose de entre ellos el señor Rafael Santi, que es el primer nativo de la comunidad conocedor y fundador.

El siguiente paso fue las entrevistas al segundo grupo de personas comprendidas entre las edades de 40 a 60 años den entre ellos destacándose como la persona con mayor conocimiento el señor Richard Santi y Eduardo Santi Vargas.

Una vez obtenida la información de la comunidad se procedió realizar un análisis narrativo de la situación actual

## 3. RESULTADOS Y DISCUSIÓN

Esta investigación, se desarrolló a partir de un análisis cualitativo, el cual permitió obtener información mediante la aplicación metodológica de la entrevista, observación de la zona, y conversatorios, con dos grupos de personas de diferentes edades comprendidas adultos mayores a 60 y adultos a partir de los 40 años quienes proporcionaron los datos de los animales en estudio basados en sus vivencias durante el transcurrir de la vida en la comunidad.

Con la metodología utilizada se obtuvo varios datos entre ellos las especies de animales que existían y de los lo que existen hasta ahora en la mencionada comunidad y que gracias a la concientización que han logrado llegar los dirigentes y comuneros de Amazanga, han destinado grandes extensiones del territorio correspondiente al 60% de las 33000 hectáreas, para la conservación, regeneración de la selva con la finalidad de atraer a los animales que migraron, y de esto aprovechar como una fuente turística y por ende tener un ingreso económico para la comunidad. De acuerdo a los datos proporcionado por los comuneros de mayor edad podemos enumerar las especies que antes existían y también de las que hasta ahora se les puede observar en los alrededores de la comunidad, como las detalladas en la tabla 1.

En la primera tabla se puede ver el listado de las especies mencionadas por los mismos pobladores que han sobrevivido, y las que no habitan hoy en día, las especies que están de color amarillo significa que son aquellas que han logrado adaptarse, mismas que en menor cantidad se les puede observar rara vez por el territorio de la comunidad, y las que están de color verde son aquellos que no han logrado vivir en especial el tapir que no tienen presencia por el territorio de la comunidad. Debido a la destrucción de sus zonas de vida. Ya sea por tala de árboles, sobrepoblación, construcción de vías actividades que han provocado que muchas especies migren, como menciona Santi Rafael, manifestó “que el “sacha Wuacra” no se desapareció por la cacería, sino que estos migraron”.

**Tabla. 1. Detalle de especies que existieron y que ahora existen**

| **Animales que existieron y existen en la comunidad Amazanga** | | |
|---|---|---|
| **Nombre común** | **Nombre científico** | **Existencia** |
| Venado | *Odocoileus sp.* | extinto |
| Guanta | *Cuniculus paca* | existe |
| Sajino | *Pecari tajacu* | extinto |
| Mono chichico | *Saguinus tripartitus* | extinto |
| Armadillo gigante | *Priodontes Maximus* | extinto |
| Paujil | *Crax fasciolata* | extinto |
| Perdiz | *Alectoris rufa* | extinto |
| Lorito | *Pionus menstruus* | extinto |
| Loro real | *Amazona ochrocephala* | extinto |
| Tucán | *Ramphastos sulfuratus* | extinto |
| Andasolo | *Meles meles* | extinto |
| Tigrillo | *leopardus wiedii* | extinto |
| Guatusa | *Dasyprocta punctata* | existe |
| Guatín | *Dasyprocta caudata* | existe |
| Danta | *Tapirus Terrestris* | extinto |
| Pavas | *Penelope jacquacu* | extinto |
| Boa | *Boa constrictor* | extinto |
| Armadillo | *Dasypus pastasae* | existe |
| serpientes | *Bothrops atrox* | existe |

**Fuente: Elaboración propia**

**Tabla 2 Detalle de Especies existentes en la comunidad**

| Animales existentes en la comunidad Amazanga | | |
|---|---|---|
| **Nombre común** | **Nombre científico** | **Existencia** |
| Serpiente | *Bothrops atrox* | existe |
| Armadillo | *Dasypus pastasae* | existe |
| Guatín | *Dasyprocta caudata* | existe |
| Guanta | *Cuniculus paca* | existe |
| Guatusa | *Dasyprocta punctata* | existe |

**Fuente: Elaboración propia**

Según Yvette Praeli (2019), deduce que existen variedades de especies de tapires de las cuales 3 de 4 habitan dentro de latino américa, el de montaña (*Tapirus pichanque*) y los de tierras bajas (*Tapirus terrestris y Tapirus bairdi*), especies que cumplen un rol importante dentro del ecosistema puesto que tienen la capacidad de distribuir las semillas de los frutos que ellos se alimentan, de esa forma contribuyen para el aporte de la regeneración y extensión de los bosques, menciona también que el tapir es un mamífero emblemático por lo que le dedican el día del tapir a nivel internacional designado 27 de abril de cada año,

Así mismo es importante saber que la principal amenaza de esta especie, sigue siendo la disminución y transformación de su hábitat, esto se debe a la destrucción a gran escala de los bosques y zona donde interviene especialmente el hombre, cabe rescatar en las zonas andinas aún existen áreas conservadas donde habitan con toda libertad estas especies en su mayoría se encuentran de las áreas protegidas. (Praeli, 2023) Ahora bien, Rafael Santi menciona desde la antigüedad los "sacha Wuacras" o dantas eran especies que habitaba en armonía con los tribus indígenas en especial el tapir *terrestris*, antes de la civilización los indígenas se alimentaban de muchas especies silvestres incluyendo la danta, siendo así su naturaleza y la necesidad de alimentarse, Rafael decía también, que la danta como ellos lo conocen, es una especie que no tiene periodo de gestación rápida, " no aumenta cada rato solo una vez cada año, por eso era cazado solamente en festividades grandes". Rafael en sus 70 años trayectoria de vida reconoce únicamente al tapir *terrestris* mas no a otras especies, esto se debe a la colonización e intervención de las compañías petroleras, explotación y tala de árboles y la sobrepoblación, actividades que produjeron la

disminución y la migración hacia lugares de menor intervención del hombre, siendo así que esta especie de tapir se adapte a ecosistemas nuevos. (Encuesta, Rafael Santi 2023).

Según Carlos Cuero, et al. Realizan una descripción del armadillo (*Dasypus Pastasae*), su comportamiento, su habita, su morfologia y semejanzas con sus mismas especies. Manifiestan que esta especie se encuentra dentro de la region amazonica occidental en América del Sur Colombia, Perú, Ecuador conforme a que los datos proporcionados son escasos de este especimen, ya que es nuevo taxon incluida, su mayor amenaza es la caza por su carne por parte del hombre, se encuentran en preocupacion menor cabe mencionar que los mismos citan que no existe mucha informacion de esta especie ya que se le incluyo recientemente, mas sin embargo en los estudios previos realizados en los ecosistermas vecinos Colombia. Muestran comportamientos de arrastres de hojas, la dietas princilpamente de pequenos invertebrados. (Mosquera-cuero guerra, 2021)

Referente a lo dicho por parte del senor Rafael Santi existen diferentes variedades de especies de armadillo, parten de lo más grande (*Priodonte maximus*) hasta los más pequeños conocidos como Mullo (*Dasypus Pastasae*), el armadillo es considerado como parte de la alimentación de los indígenas, desde hace muchos años atrás en la actualidad son muy escasos por causas como la explotación de su hábitat, la caza furtiva en la comunidad Amazanga con estos argumentos se asemeja con lo dicho por parte de Carlos Cuero et, al.

## 4. CONCLUSIONES

Durante el trabajo realizado se pudo analizar la situación actual de las dos especies, Tapir (*Tapirus terrestris*) y armadillo (*Dasypus Pastasae*) en el territorio de la comunidad Amazanga. Investigación llevo a tener un conocimiento a profundidad de lo que se esperaba conocer sobre la existencia y la extinción de estas dos especies, de la misma manera se dio a conocer el punto de vista de las personas que viven en la comunidad, y otros autores, en este trabajo se ha tratado de mostrar el comportamiento vivencial, y las actividades antrópicas que intervinieron durante sus procesos de migración y desaparición del tapir y el armadillo, en consecuencia estas especies tuvieron que pasar por ciertas causas: destrucción de su hábitat, la sobrepoblación, la caza, deforestación masiva, la ganadería entre otros.

Es importante tomar en cuenta que el hombre es la primera amenaza para estas y otras especies, lo que se corrobora con esta investigación realizada para estas dos especies tapir y el armadillo amazónico, se logró recopilar suficiente información a través de las entrevistas, encuestas y diálogos de manera directa con la comunidad Amazanga. Lo que también se logró determinar con los comuneros la importancia de cuidar y proteger la flora y fauna silvestre, manteniendo el equilibrio entre el hombre y la naturaleza.

## 5. REFERENCIAS

Álvarez, C. A. (2021). *METODOLOGÍA DE LA INVESTIGACIÓN CUALITATIVA Y CUANTITATIVA*. colombia. doi:https://www.uv.mx/rmipe/files/2017/02/Guia-didactica-metodologia-de-la-investigacion.pdf

David Bohm, E. K. (2019). *Sobre el Diálogo*. mexico. doi:https://www.uv.mx/orizaba/cosustenta/files/2014/04/texto-esenciales-de-Sobre-el-Dialogo.pdf

Erazo, M. J. (2021). Distribución Geográfica Potencial de los Armadillos en la Orinoquia,. Bogota, Colombia. doi:https://repositorio.uniandes.edu.co/bitstream/handle/1992/53922/24967.pdf

Folgueiras, P. (2019). *La entrevista*. peru. doi:https://diposit.ub.edu/dspace/bitstream/2445/99003/1/entrevista%20pf.pdf

Libro, R. (06 de junio de 2023). *Mamiferos de Ecuador*. doi:https://bioweb.bio/faunaweb/mammaliaweb/#:~:text=Notoriamente%2C%20la%20mayor%20diversidad%20de,48%25%20de%20la%20mastofauna%20nacional.

Llano, S. E. (2019). *Ensayo sobre el Concepto de Comunidad*. españa. doi:https://repositorio.cuc.edu.co/bitstream/handle/11323/2502/Ensayo%20sobre%20el%20Concepto%20de%20Comunidad.pdf?isAllowed=y&sequence=1

MAEE, UICN, & universidad particular de loja. (2011). Estrategia Nacional para la Conservación de los Tapires del Ecuador. En A. Tapia, F. Nogales, & l. Ordoñes (Edits.). Quito. doi:https://biblio.flacsoandes.edu.ec/libros/digital/56527.pdf

MIÑACA, E. S. (2018). "EVALUACIÒN DE LA CRIOPRESERVACION DE SEMEN FRESCO PARA LA CONSERVACION DEL TAPIR. cevallos. doi:http://repositorio.uta.edu.ec/bitstream/123456789/27295/1/Tesis%20126%20Medicina%20Veterinaria%20y%20Zootecnia%20-CD%20564.pdf

Mosquera-Guerra, C. A.-C. (2021). ECOLOGICAL ASPECTS OF Dasypus pastasae in colombia. *Mastozoología Neotropical*, 14. doi:https://www.redalyc.org/journal/457/45772925008/45772925008.pdf

Praeli, Y. S. (27 de Abril de 2023). *MONGABAY*. Obtenido de https://es.mongabay.com/2023/04/dia-internacional-del-tapir-conservacion-latinoamerica/

Revuelta, F., & Cruz, M. (2021). *campus usual*. doi:https://campus.usal.es/~teoriaeducacion/rev_numero_04/n4_art_revuelta_sanchez.htm

Romero, V. (2021). Dasypus pastasae Armadillo narizón del Pastaza. En *Mamifero de Ecuador*. Amazonia. doi:https://bioweb.bio/faunaweb/mammaliaweb/FichaEspecie/Dasypus%20pastasae

Romero, V. (2021). Dasypus pastasae Narizon de Pastaza. Amazonia. doi:https://bioweb.bio/faunaweb/mammaliaweb/FichaEspecie/Dasypus%20pastasae

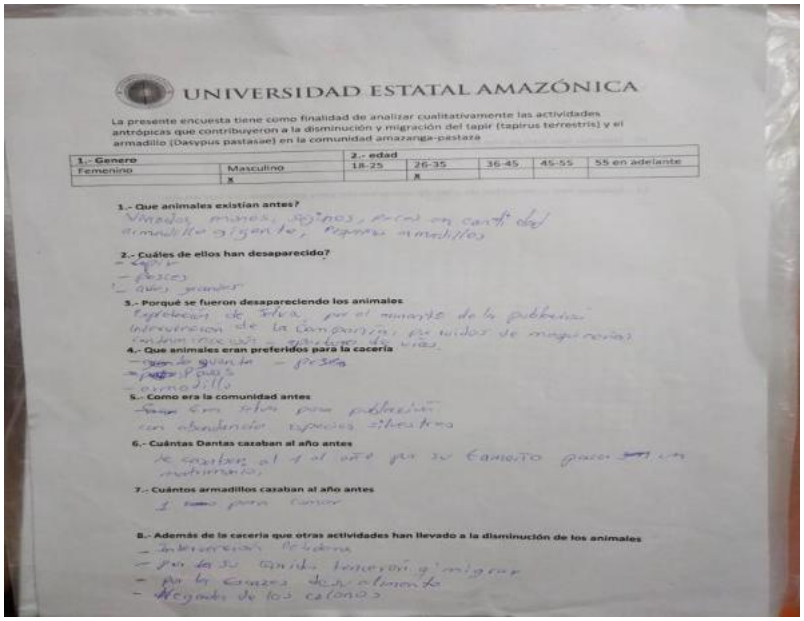
Vallejo, A. C. (2022). apirus terrestris amazonico. Amazonia.

doi:https://bioweb.bio/faunaweb/mammaliaweb/FichaEspecie/Tapirus%20terrestris

Víctor López A., F. E. (2010). *AMAZONÍA ECUATORIANA BAJO PRRESION*. quito. doi:https://biblio.flacsoandes.edu.ec/libros/digital/56384.pdf

## 6. ANEXOS

### Anexo 1: Esquema Encuesta a Rafael Santi



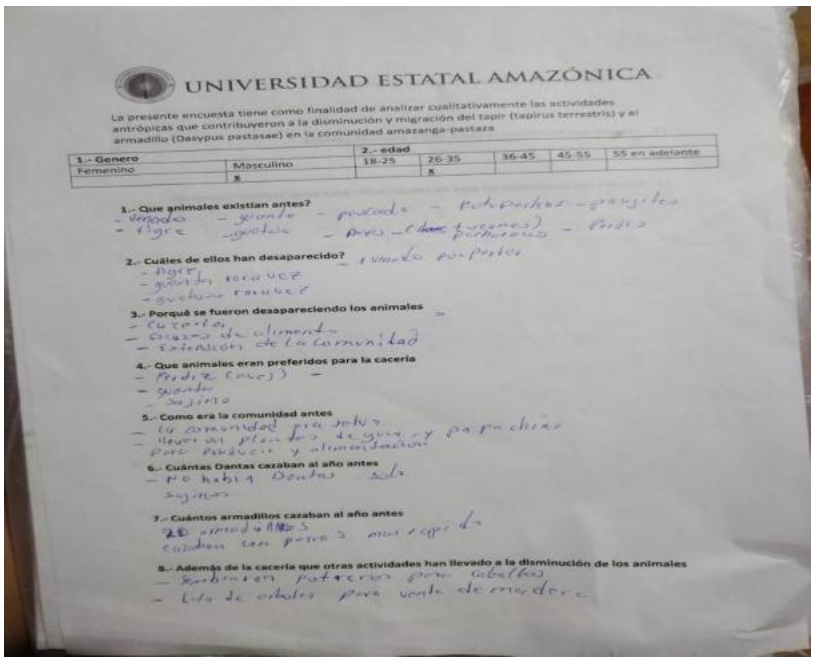
UNIVERSIDAD ESTATAL AMAZÓNICA

La presente encuesta tiene como finalidad de analizar cualitativamente las actividades antrópicas que contribuyeron a la disminución y migración del tapir (tapirus terrestris) y el armadillo (Dasypus pastasae) en la comunidad amazanga-pastaza

| 1.- Genero | | 2.- edad | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Femenino | Masculino | 18-25 | 26-35 | 36-45 | 45-55 | 55 en adelante |
| | x | | x | | | |

1.- Que animales existían antes?
Venados, monos, tapires, pecari en cantidad del armadillo gigante, pequeños armadillos
2.- Cuáles de ellos han desaparecido?
- tapir
- peces
- aves grandes
3.- Porqué se fueron desapareciendo los animales
Deforestación de selva, por el miedo de la gente introducción de la compañía petrolera, por uso de maquinarias
4.- Que animales eran preferidos para la cacería
- venado guanta - pesca
- pavas
- armadillo
5.- Como era la comunidad antes
Con selva para población con abundancia especies silvestres
6.- Cuántas Dantas cazaban al año antes
se cazaban al 4 al año por su carnita para un matrimonio
7.- Cuántos armadillos cazaban al año antes
1 para comer
8.- Además de la cacería que otras actividades han llevado a la disminución de los animales
- deforestación moderna
- por la gente tenerín q'migran
- por la escasez de alimento
- Negocio de los colonos

### Anexo 2: Esquema Encuesta a Eduardo Santi y Richard Santi



UNIVERSIDAD ESTATAL AMAZÓNICA

La presente encuesta tiene como finalidad de analizar cualitativamente las actividades antrópicas que contribuyeron a la disminución y migración del tapir (tapirus terrestris) y el armadillo (Dasypus pastasae) en la comunidad amazanga-pastaza

| 1.- Genero | | 2.- edad | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Femenino | Masculino | 18-25 | 26-35 | 36-45 | 45-55 | 55 en adelante |
| | x | | x | | | |

1.- Que animales existían antes?
- venado - guanta - puercode - Puercheches - pavas
- tigre - gatos - pres - (cuyes) perdices - Pavas
2.- Cuáles de ellos han desaparecido?
- tigre, venado puerco
- gatos, cuyes
- cuyes, ronsoco
3.- Porqué se fueron desapareciendo los animales
- Curiosidad
- Escasez de alimento
- Extensión de la comunidad
4.- Que animales eran preferidos para la cacería
- Perdiz (cuyes) -
- guanta
- venado
5.- Como era la comunidad antes
- la comunidad era selva
- llena de plantas de yuca y papachina para producir y alimentarse
6.- Cuántas Dantas cazaban al año antes
- no habia Dantas solo sajinos
7.- Cuántos armadillos cazaban al año antes
20 armadillos cuidan con pared muy escaso
8.- Además de la cacería que otras actividades han llevado a la disminución de los animales
- Sembrios en potreros para cabellos
- Tala de arboles para vente de madera

## 7. MARCO TEÓRICO

### 7.1 Antecedentes

Para llegar comprender la gran problemática que atraviesa la comunidad Amazanga, hoy en día, atraviesa por las diferentes actividades antrópicas que han causado para que las especies vayan extinguiéndose u otros migrando, para ello se realiza una revisión bibliográfica de los autores Víctor López A., Fernando Espíndola, Juan Calles L. y Janette Ulloa. Con el tema ´´Amazonía ecuatoriana bajo presión´´ como estos han venido afectando a la población a lo largo del tiempo y como tratar de reducir y evitar la extracción de madera ilegal, erosión de suelos, la destrucción de los ecosistemas incluido (territorios indígenas) entre otros. (Víctor López A., 2010)

Cada vez más se puede ver la triste realidad en cada territorio, en cada pueblo y rincón de la amazonia ecuatoriana se puede observar escenarios vulnerables así como en las diferentes comunidades, estos a su vez son mayormente provocados por el hombre como se puede percibir en el territorio indígena como se asemeja en la comunidad Amazanga. Para el análisis de vulnerabilidad por actividades antrópicas se incluyó: como la actividad minera, Deforestación, accesibilidad vial que es un factor crítico , presiones agrícolas como la ganadería, la intervención petrolera que cada vez más acechan, destruyendo irrespetando leyes, reglamentos del medio ambiente.

La mayor lucha de por parte de los indígenas y sus territorio al estado, es que se haga el reconocimiento de sus tierras afuera a las compañías minera, petroleras, que dañan al medio ambiente, como se puede observar al pueblo de la comuna san Jacinto del pindo ubicado dentro de la provincia de Pastaza con sus 37 comunidades incluido la comunidad Amazanga, que se ha visto afectado por ciertos actividades antrópicas ya mencionados, anteriormente. La lucha sigue siendo grande

El gobierno mediante el Ministerio de Ambiente, Agua y Transición Ecológica (MAATE) ha implementado control seguimiento a ciertas áreas protegidas zonas que son de mayor o menor afectación, en caso de la comunidad amazanga tiene fincas compradas reservas llamadas LLushin ubicado por el cantón Palora cerca de las zonas de amortiguamientos del parque sangay, por cual ha sido un lucha constante de conflictos territorial, para que no haya tala ilegal, destrucción de hábitat de las diferentes especie que hay habitan, entre otros, en la actualidad la comunidad con sus 33 hectáreas territorial se ve afectado mayormente por vías de acceso, la caza furtiva del armadillo (*Dasypus Pastasae)*.pero gracias a proyectos para la protección de sus bosques secundarios y turísticos, la comunidad sigue en constante lucha para erradicar reducción de su selva y las especies que hay habitan.

## 8. MARCO CONCEPTUAL

### Tapir (Tapirus terrestris)

El tapir es un mamifero de gran tamaño con necesidades de habitat prolongado importantes para su reproduccion y alimentacion, según estudio del campo, esta especie llega a necesitar grandes extensiones de vegetación. En cuanto a su morfología tienen grandes extremidades (patas traseras y delanteras), cabeza alargadas estas mismas les sirven para movilizarse a otro lugr con mayor facilidad por espacios con dferentes ecosistemas y areas montaniosas,cuello grueso y pelaje oscuro,tambien. les permite conservar la temperatua corporal. (Vallejo, 2022)

### Armadillo (Dasypus Pastasae)

Armadillo narizon de pastaza es una especie de mamifero de la familia dasypodidae con aproximadamente 40 a 57 cm de longitud, la parte externa de su cuerpo esta protegido por un caparazon de color café oscuro, el tamanio de la cabeza es pequena, la cola es alargada, las patas estan conformados por cuatro dedos y unias largas de las mismas que le sirven para excarvar con rapidez, las extremidades junto a la parte frontal de la cabeza tienen figuras con formas de escamas. Es un animal nocturno pueden nadar y alimentarse en el agua, excavan sus madrigueras con forma de tuneles subterraneos con mas de 5 metros de profundidad a base de hojas y ramas secas, se alimentan de pequenios invertebrados como lombrinces, mariposas, caracoles entre otros. (Romero, Dasypus pastasae Narizon de Pastaza, 2021)

**Dialogo :** Según david bohm año 2019, son expresiones de comunciacion verbal para llegar aun proceso de conciencia entre dos personas estas pueden llegar ser colectivos. (David Bohm, 2019)

**Comunidad:** Se podria decir que una comunidad llega constituir por agrupacion de d*ifrentes seres etnias, seres humanos que conviven en una zona determinada esto según samuel Padilla. (Llano, 2019)

**Entrevistas:** tecnica utilizada para recolectar informacion adecuada y veraz, la El principal objetivo de una entrevista es obtener información, de forma oral y personalizada sobre acontecimentos, experiências, opiniões de personas. (Folgueiras, 2019)

## 1. Anexo 1: Esquema Encuesta a Rafael Santi

**1 ¿Que animales existían antes?**

Venados, monos, sajinos, peces en cantidad, armadillo gigante, pequeños armadillos

**2. ¿cuál de ellos han desaparecido?**

Tapir, Peces, Aves grandes

**3. ¿Porque se fueron desapareciendo los animales?**

Explotación de selva, por el aumento de la población, intervención de la compañía

Por ruidos de máquinas, contaminación, acceso de vías

**4. ¿qué animales eran preferidos para la cacería?**

Guanta, Pesca, Pavas, Armadillo

**5. ¿Cómo era la comunidad antes?**

Era pura selva con abundancia de especies silvestres

**6. ¿Cuántas dantas cazaban al año antes?**

Se casaban al año 1 por su tamaño esto solo para eventos grandes como matrimonios etc.

**7. ¿Cuántos arandillos cazaban antes?**

1 o 2 por mes

**8. ¿Además de la cacería que otras actividades han llevado a la disminución de los animales?**

**9. ¿Cree usted que estos animales migraron a otro lado?**

Si algunos animales como el tapir por falta de alimentación y su destrucción de su hábitat

**10. ¿Ustedes que hacían con la carne de los animales cazados?**

Al año hacían trueque con pequeñas cosas como racimos de plátanos, con lista de útiles escolares etc.

**11. ¿Ustedes han propuestos un plan de conservación para estas especies hoy en día?**

Si proyectos ambiental turísticos etc., pero a corto plazo

## 2 Anexo 2: Esquema Encuesta a Eduardo Santi y Richard Santi

**1. ¿Qué animales existían antes?**

Venado, guanta, peces, cutupachos, Paujiles, tigre, guatusas, aves, perdiz, tucanes

**2. ¿cuál de ellos han desaparecido?**

Tigre, tapir, guanta rara vez se ve, guatusa rara vez, armadillos rara vez

**3. ¿Porque se fueron desapareciendo los animales?**

Cacería, escases de alimentos,

**4. ¿qué animales eran preferidos para la cacería?**

Perdiz, guanta, sajino

**5. ¿Cómo era la comunidad antes?**

La comunidad tenía selvas primarios

**6. ¿Cuántas dantas cazaban al año antes?**

No había dantas solo sajinos

**7. ¿Cuántos armadillos cazaban antes?**

2 armadillos al mes

**8. ¿Además de la cacería que otras actividades han llevado a la disminución de los animales?**

Siembras de potreros para caballos, tala de arboles

**9. ¿Cree usted que estos animales migraron a otro lado?**

Si la mayoría incluido el tapir y otras pequeñas especies

**10. ¿Ustedes que hacían con la carne de los animales cazados?**

Compartían entre vecinos

**11. ¿Ustedes han propuestos un plan de conservación para estas especies hoy en día?**

Si el señor Rafael Santi con junto con su hijo mayor Flavio Santi han venido y ejecutando proyectos pequeños para la conservación de la reserva Llushin y para el territorio de la comunidad en sí.