



UNAP



FACULTAD DE CIENCIAS FORESTALES

ESCUELA PROFESIONAL DE INGENIERÍA FORESTAL

TESIS

**“DIAGNÓSTICO SOCIO ECONÓMICO AMBIENTAL DE LA COMUNIDAD
NATIVA COPAL URCO, DISTRITO DEL NAPO, MAYNAS, LORETO, 2022”**

PARA OPTAR EL TÍTULO PROFESIONAL DE
INGENIERO FORESTAL

PRESENTADO POR:

KARLA ADILIA PINEDO DIAZ

ASESOR:

Ing. JOSÉ LUIS PADILLA CASTRO, M.Sc.

IQUITOS, PERÚ

2024



ACTA DE SUSTENTACIÓN DE TESIS N° 009-CCGYT-FCF-UNAP-2024

En Iquitos, en la sala de conferencias de la Facultad de Ciencias Forestales, a los 31 días del mes de enero del 2024, a horas 10:00 am., se dio inicio a la sustentación pública de la tesis: "DIAGNOSTICO SOCIO ECONOMICO AMBIENTAL DE LA COMUNIDAD NATIVA COPAL URCO, DISTRITO DEL NAPO, MAYNAS, LORETO, 2022", aprobado con R.D. N° 0168-2023-FCF-UNAP, presentado por la bachiller KARLA ADILIA PINEDO DIAZ, para optar el Título Profesional de Ingeniera Forestal, que otorga la Universidad de acuerdo a Ley y Estatuto.

El jurado calificador y dictaminador designado mediante R.D. N° 0615-2023-FCF-UNAP, está integrado por:

Ing. Jorge Elías Alvan Ruiz, Dr.	: Presidente
Ing. Segundo Córdova Horna, Dr.	: Miembro
Ing. Angel Eduardo Maury Laura, Dr.	: Miembro


Luego de haber escuchado con atención y formulado las preguntas necesarias, las cuales fueron respondidas: Satisfactoriamente.


El jurado después de las deliberaciones correspondientes, llegó a las siguientes conclusiones:

La sustentación pública y la tesis han sido: Aprobadas con la calificación de Buena....

Estando la bachiller apta para obtener el Título Profesional de Ingeniera Forestal.

Siendo las 12:00 Se dio por terminado el acto Académico.


Ing. JORGE ELÍAS ALVAN RUIZ, Dr.
Presidente


Ing. SEGUNDO CÓRDOVA HORNA, Dr.
Miembro


Ing. ANGEL EDUARDO MAURY LAURA, Dr.
Miembro


Ing. JOSÉ LUIS PADILLA CASTRO, M.Sc.
Asesor

ESCUELA PROFESIONAL DE INGENIERÍA FORESTAL

TESIS

**"DIAGNOSTICO SOCIO ECONOMICO AMBIENTAL DE LA COMUNIDAD
NATIVA COPAL URCO, DISTRITO DEL NAPO, MAYNAS, LORETO, 2022"**

MIEMBROS DEL JURADO

Aprobado el día 31 de enero del 2024, según acta de sustentación N° 009



.....
Ing. Jorge Elías Arvan Ruiz, Dr.
Presidente
REGISTRO CIP N° 28387



.....
Ing. Segundo Córdova Horna, Dr.
Miembro
REGISTRO CIP N° 65032



.....
Ing. Angel Eduardo Maury Laura, Dr.
Miembro
REGISTRO CIP N° 44895



.....
Ing. José Luis Padilla Castro, Dr.
Asesor
REGISTRO CIP N° 31141

NOMBRE DEL TRABAJO

FCF_TESIS_PINEDO DIAZ.pdf

AUTOR

KARLA ADILIA PINEDO DIAZ

RECUENTO DE PALABRAS

5882 Words

RECUENTO DE CARACTERES

28582 Characters

RECUENTO DE PÁGINAS

36 Pages

TAMAÑO DEL ARCHIVO

628.3KB

FECHA DE ENTREGA

Jul 8, 2024 9:47 PM GMT-5

FECHA DEL INFORME

Jul 8, 2024 9:48 PM GMT-5**● 3% de similitud general**

El total combinado de todas las coincidencias, incluidas las fuentes superpuestas, para cada base de datos.

- 2% Base de datos de Internet
- Base de datos de Crossref
- 2% Base de datos de trabajos entregados
- 0% Base de datos de publicaciones
- Base de datos de contenido publicado de Crossref

● Excluir del Reporte de Similitud

- Material bibliográfico
- Coincidencia baja (menos de 10 palabras)

DEDICATORIA

Mi tesis la dedico en primer lugar con todo mi amor y cariño a ti, Dios, que me diste la fuerza necesaria para poder continuar y culminar mis estudios universitarios.

Dedico con mucho cariño principalmente a una personita especial, que siempre estuvo apoyándome en todas mis etapas de formación profesional, a mi querida madre, Micaela Diaz.

AGRADECIMIENTO

- A la Facultad de Ciencias Forestales y a la Escuela de Ingeniería Forestal de la Universidad Nacional de la Amazonia Peruana, por ser parte de este proceso integral de formación profesional.
- A mi madre y hermano por ser motivadores, dándome ejemplo de superación y humildad, para realizarme profesionalmente; también a mis amigos por los buenos recuerdos formados en la universidad, del mismo modo agradecer a una persona especial, Rody Paima por el apoyo brindado día a día en el transcurso de cada año de mi carrera universitaria.
- A Paula Diaz, por ser una de las personas que tengo como ejemplo de superación y admiración por la calidad de profesional y persona que ella es.
- A los docentes de la Facultad de Ciencias Forestales que me enseñaron tanto de la profesión como de la vida.
- A la empresa Green Gold Forestry por permitirme ser practicante en sus instalaciones y gracias a ello poder realizar mi tesis en base a la información recogida.

ÍNDICE GENERAL

PORTADA	i
ACTA DE SUSTENTACIÓN	ii
FIRMA DE JURADOS	iii
RESULTADO DEL INFORME DE SIMILITUD	iv
DEDICATORIA	v
AGRADECIMIENTO	vi
ÍNDICE GENERAL	vii
ÍNDICE DE TABLAS	viii
ÍNDICE DE FIGURAS	ix
RESUMEN	x
ABSTRACT	xi
INTRODUCCIÓN	1
CAPÍTULO I: MARCO TEÓRICO	2
1.1 Antecedentes	2
1.2. Bases teóricas.....	4
1.3. Definición de términos básicos	6
CAPÍTULO II: METODOLOGÍA	7
2.1. Tipo y diseño	7
2.2. Procedimientos de recolección de datos	7
2.3. Procesamiento y análisis de datos	8
CAPÍTULO III: RESULTADOS	9
3.1. Ubicación.....	9
3.2. Aspectos socio económico	9
3.3. Aspectos ambientales	21
CAPÍTULO IV: DISCUSIÓN	29
CAPÍTULO V: CONCLUSIONES	33
CAPÍTULO VI: RECOMENDACIONES	34
CAPÍTULO VII: FUENTES DE INFORMACIÓN	35
ANEXOS	39
Mapa de ubicación de la Comunidades Nativa Copal Urco.....	40

ÍNDICE DE TABLAS

No.	Descripción	Pág.
1	Porcentaje de distribución de las actividades de la CCNN Copal Urco	10
2	Escala de ingresos de los pobladores de CCNN Copal Urco	11
3	Porcentaje de propiedad de las viviendas de la CCNN Copal Urco	12
4	Familias que reciben apoyo social	13
5	Porcentaje de viviendas con servicios básicos	14
6	Apoyo social de organizaciones diversas	15
7	Participación de programas de apoyo social	16
8	Porcentaje de personas de la comunidad que cuentan con ahorros	17
9	Porcentaje de grado de satisfacción de los comuneros de Copal Urco	18
10	Ideas de migración de los pobladores de la a comunidad Copal Urco	19
11	Ingresos que la población aspira para no salir de su comunidad	20
12	Conocimiento de la palabra ambiente	21
13	Impresiones sobre el cuidado del bosque	22
14	Opinión de los moradores de la comunidad sobre la tala ilegal	23
15	Opinión sobre la extracción de árboles sin autorización	24
16	Presencia de las organizaciones ambientalistas en la comunidad	26
17	Opinión sobre actividades de tipo ambiental organizadas por la Comunidad	27
18	Participación voluntaria de los pobladores respecto a actividades de la comunidad	28

ÍNDICE DE FIGURAS

No.	Descripción	Pág.
1	Distribución porcentual de las actividades económicas de la población de Copal Urco	11
2	Nivel de ingresos de los pobladores de la CCNN Copal Urco	12
3	Porcentaje de familias que cuentan con viviendas propias o alquiladas	13
4	Porcentaje familias que reciben apoyo social de alguna organización	14
5	Número y Porcentaje de viviendas que cuentan con servicios básicos	15
6	Número y Porcentaje de Apoyo social de organizaciones diversas	16
7	Porcentaje de participación de programas sociales en Copal Urco	17
8	Porcentaje de personas con ahorros de la comunidad	18
9	Porcentaje de grado de satisfacción de los comuneros de Copal Urco	19
10	Ideas de migración de los pobladores de la a comunidad Copal Urco	20
11	Ingresos necesarios para que los pobladores no emigren	21
12	Porcentaje de comuneros que conocen el significado de Ambiente	22
13	Opiniones sobre el cuidado del bosque	23
14	Opiniones de los comuneros sobre la tala ilegal	24
15	Número de personas y porcentajes sobre denuncias de extracción ilegal	25
16	Personas y porcentajes de personas de la comunidad sobre la presencia ambientalista	26
17	Porcentaje de opiniones de las personas de la comunidad respecto a la participación de la comunidad	27
18	Participación voluntaria de los pobladores de la comunidad	28

RESUMEN

El presente estudio, se ha desarrollado en la comunidad nativa Copal Urco, región Loreto, con la finalidad de determinar el estado actual de las actividades socioeconómicas De la comunidad. De los resultados obtenidos, presentan actividad económica basada en la caza, pesca y recolección, así como también siembra de algunos productos alimenticios. La actividad maderera ha sido paralizada debido a la falta de apoyo del Estado. Así mismo, el nivel socio económico de los comuneros se ubica entre los más bajos, el 92 % de los pobladores se encuentran ubicados en los niveles C Y D. En ese sentido, los pobladores no tienen saneado el problema de titularidad de las tierras y la población no cuenta con los servicios básicos mínimos para la sobrevivencia humando ocupando los niveles más bajos del Índice de Desarrollo Humano. La población de Copal Urco es una población desocupada y no tiene interés en trabajar debido a que el Estado permite cierto tipo de subsidios y no existe preocupación de los comuneros por el tema de la abundante tala ilegal. Es necesario establecer alianzas estratégicas entre instituciones para mejorar los pocos servicios que brinda el Estado a la comunidad.

Palabras clave: Socioeconómico, ambiental, desarrollo sostenible.

ABSTRACT

The present study has been developed in the native community of Copal Urco, Loreto region, with the purpose of determining the current state of the socioeconomic activities of the village. From the results obtained, they present economic activity based on hunting, fishing and gathering, as well as planting of some food products. The timber activity has been paralyzed due to the lack of support from the state. Likewise, the socioeconomic level of the community members is among the lowest, 92% of the residents are located in levels C and D. In that sense, the residents have not resolved the problem of ownership of the land and the population. It does not have the minimum basic services for human survival, occupying the lowest levels of the Human Development Index. The population of Copal Urco is an unemployed population and has no interest in working because the state allows certain types of subsidies and there is no concern among the community members about the issue of abundant illegal logging. It is necessary to establish strategic alliances between institutions to improve the few services that the state provides to the community.

Keywords: Socioeconomic, environmental, sustainable development

INTRODUCCIÓN

El estudio presenta un análisis social, económico y ambiental de la comunidad nativa Copal Urco, ubicado en el distrito del Napo, a orillas del río del mismo nombre, con la finalidad de tomar decisiones adecuadas para el desarrollo sostenible de la comunidad.

Las comunidades viven de la caza, pesca, extracción de madera para uso comunal, agricultura, es una comunidad pobre y su población se encuentra en los últimos niveles de la escala del nivel socio económico D y E con 184 personas equivalente al 92 % de toda la población.

Como se puede observar estamos frente a una sociedad olvidada siendo lo correcto darle mayor importancia tratando de aplicar aspectos relevantes para lograr una sociedad justa y equilibrada, en el sentido que exista mas equidad en su desarrollo desde el punto de vista social, económica y ambiental.

En este sentido, el presente estudio pretende conocer la situación actual de los indicadores que forman parte del desarrollo sostenible de la comunicad nativa Copal Urco.

CAPÍTULO I: MARCO TEÓRICO

1.1 Antecedentes

En el aspecto social, económico a nivel del mundo en el periodo de los años 70, en el que se dan las bases para realizarse la Conferencia respecto a la parte Ambiental, en el que se podía apreciar que existía brechas y/o desigualdades, de igual forma diferentes grados de crecimiento entre diversos países, lo que se desenvolvía como consecuencia del mismo, que referente al aspecto ambiental unos países le daban mayor importancia que otros. (Hinojosa, 2019, p. 25).

Jiménez (1997, p. 3) en la Revista Agroforestal hoy, conceptúa que la gran parte de las cuencas se encuentran deterioradas, debido al mal manejo de los bosques que ocasionaba la deforestación, la disminución de la biodiversidad de especies de flora y fauna, la pobreza de los suelos; en este sentido para poder remediar estos factores, se necesita de nuevas tecnologías que permitan rehabilitar estos ecosistemas, en función al nivel de ingresos y las idiosincrasias de los comuneros. Dado esta coyuntura, los países en desarrollo, no estaban de acuerdo a estas iniciativas, por lo que presentaron la negación de poder ser parte de esta conferencia; argumentando que los problemas en función al ambiente por la que se pretendía desarrollar en la precitada conferencia, eran como consecuencia de los excesivos niveles de su producción de los países desarrollados, y que sus escasos grados de desarrollo económico, no era posible ser detenidos y a esto se suma que no estaban en condiciones de poder invertir en tecnología; en este sentido no podían aceptar estas propuestas, toda vez que significaría aceptar otro punto más de presión.

En la Conferencia Mundial realizado en Río de Janeiro en 1992, en el que se realiza la firma del “Convenio sobre la Diversidad Biológica”, la misma que entra en vigencia en el país un año posterior de la firma (FIACSO-MAE-PNUMA 2008). Se tiene conocimiento de que el Gobierno de Ecuador y las instituciones de orden pública, que realizan estas declaratorias y asumen estos compromisos en la señalada “Cumbre de la Tierra”, se puede constatar que: a) no se evidencia en Ecuador, alguna entidad estatal que se halle en la capacidad de poder direccionar y dar lineamientos de las políticas sectoriales y en ese sentido poder llevarlas a cabo; b) el marco legislativo referente a la parte ambiental y más específico a los instrumentos de gestión ambiental, estas se encuentran muy dispersos en estas instituciones públicas.

En resumen, y en función de este estudio, desde el punto de vista de protección, conservación y estatal, desde el punto de vista de la gestión ambiental, en la Constitución de 2008, se define como que el gobierno como ejecutivo, se declara la responsabilidad del paragua sobre el ambiente. Por lo que se reafirma la necesidad de tener un sistema nacional gestión ambiental descentralizado, de manera que exista la intervención real y activa de las personas, comunidades, establecimiento que no señala un desarrollo en función a la gestión ambiental. Si bien es cierto, se reconoce los “derechos de la naturaleza”, y se señala en que los sujetos de una sociedad, tienen todo el derecho a ser beneficiados del ambiente y de los recursos de la naturaleza.

1.2. Bases Teóricas

Para alcanzar el desarrollo sostenible de nuestra amazonia, se debe desarrollar mejores capacidades de ideas referido a la ciencia y la tecnología referido a la utilización de la mejor utilización de nuestras tierras que suelen ser productivas, minimizando la degradación del ambiente, incrementando los métodos de producir y recuperar los suelos en abandono y menoscabados, de manera que se aproveche en forma racional los recursos naturales de nuestra amazonia. (Brack y Willibaldo, 1994, p.14).

Referido a los índices de sostenibilidad, se manifiesta que, al tomar decisiones, la existencia de la información, radica vital importancia y mucho más aun en el uso de indicadores como: comunitario, asistencias básicas, diversidad biológica, residuos, agua, recurso de floral, utilización del suelo, etc.). El avance de la información referido a la investigación de la ciencia, concerniente a la forma cómo utilizar en la amazonia, es aún deficitario y muy escaso, dado a la gran magnitud y complejo de sus habitas y diversidad biológica. (Alcalá, 2001, p. 8).

Los indicadores económicos, sociales y ambientales, son eslabones independientes del Desarrollo Sustentable, la cierto es que en la práctica el avance respecto a este concepto es deficitario. Es de prioridad modificar cambios de enfoques, en relación a las políticas y programas que se encuentran vigentes. La sustentabilidad, no va ser posible, si no se proponen nuevos métodos de diligenciar los recursos, por lo que es necesario tener en cuenta el papel que está desempeñando el mercado, productor, consumidor y las políticas públicas. (Castaño, 2013. p, 22)

Los extremos de los recursos naturales, proponen tres reglas fundamentales en función al avance del Desarrollo Sustentable como: 1. Ningún residuo toxico, debe producirse en una forma superior al que pueda ser reutilizado, neutralizado , o aspirado por el ambiente; 2. Ningún recurso agotable debe ser aprovechado en una mayor ritmo de la necesaria para reemplazarlo por un recurso renovable, utilizado de manera racional y 3. Ningún recurso renovable debe ser aprovechado a una velocidad mayo al de su generación (Castaño, 2013. p, 28)

En los países de la amazonia, en el periodo de los 80, se realizaron la deforestación demás de 50 millones de ha. Los motivos están se relacionados en forma directa con las actividades de tala y quema, utilizadas por millones de comuneros en la planificación de las tierras para la agricultura de sobrevivencia. Una quinta parte está vinculado a la actividad forestal, para el abastecimiento de materia prima de la industria de la madera. Una sexta parte está en relación a otros factores, como la actividad minera, la creación de carreteras, ataguías, parques industriales y urbanas (Centeno 1993, p. 74).

El recurso forestal, siempre se ha señalado como recurso natural inagotable, por lo que se descuidó su restitución. En los actuales momentos, la normatividad legal, exigen la restitución del bosque que, debido a la extinción cada vez en aumento de las fuentes de abastecimiento y la escasez de las especies de mayor valor comercial, lo que han motivado un cambio de actitud de los extractores, sector industrial y comerciantes en apoyo a la conservación del recurso forestal (Dancé y Ojeda 1979, p. 62).

1.3. Definición de términos básicos

Indicadores de desarrollo sostenible: Son los índices que están relacionados cuatro indicadores, en función al concepto de desarrollo sustentable, en lo ecológico, económico, social e institucional. (Vargas, 2002, p.19)

Indicadores de sostenibilidad ambiental: Índices señalados como ambiental, pero reforzados con un valor agregado, a fin de poner bases y dirigir la sostenibilidad, en función a la relación hombre naturaleza. (Santo Domingo, 2009, p.12)

Desarrollo sostenible. Son labores que tienen la capacidad de satisfacer la necesidad actual, sin arriesgar los recursos y posibilidades de las próximas generaciones (Aguirre-Calderón, 2015, p. 17).

.

CAPÍTULO II: METODOLOGÍA

2.1. Tipo y diseño

El presente estudio de investigación es de alcance cualitativo, con un nivel exploratoria.

El diseño de la investigación esta no experimental, dado que se obtiene la información en la comunidad, sin manipulación de variables.

La precitada investigación se ha desarrollado en la comunidad de Copal Urco, en el distrito de Napo, región Loreto que se ubica en 2° 20' 54.996" S y 73° 47' 20.040" W, a una altitud de 126 msnm, y tiene la categoría de caserío.

2.2. Procedimientos de recolección de datos

- **Recolección de datos**

Para la obtención de la información, se realizó visitas a la comunidad de Copal Urco, con el propósito de recabar referencias sobre las diferentes actividades que se realiza en la comunidad, para los cuales se entrevistó a comuneros que ejercen liderazgo y que están directamente relacionados con las actividades que ejecutarán.

- **Procedimiento**

- Aspectos socioeconómicos: Se describirán todos los aspectos relacionados a número de familias, géneros, actividades, entre otros.
- Aspectos ambientales: Se procederá a describir aspectos ambientales como conservación del bosque, manejo de bosques, entre otros.

2.3. Procesamiento y análisis de datos

A fin de poder procesar y luego analizar la información obtenida, se hizo uso de una base de datos, con la intervención de personas conocedores del tema, se realizaron las entrevistas respectivas, a fin de poder enriquecer los datos obtenidos.

CAPÍTULO III: RESULTADOS

3.1. Ubicación

La comunidad nativa de copal Urco tiene población Kichwa reconocida en el mes de noviembre del año 1975 mediante Resolución N° 179-75-OAE-ORAMS-V y con resolución de titulación R.D. N° 1291-76-DGRA-AR cuenta con un área total de 2465.87 ha.

3.1.1. Población

La comunidad nativa de copal Urco cuenta con una población proyectada a la fecha de 425 personas de las cuales 211 son varones y 214 son mujeres, cuenta con solo 65 viviendas. Según (INEI, 2017) la población al año 2017 fue de 290 habitantes

3.2. Aspectos socio económico

La comunidad de Copal Urco es una comunidad nativa que no cuenta con servicios básicos como energía eléctrica, utilizan generador comunal, esta es solo por horas cuando se puede y con costo altos, no cuenta con agua, limpieza permanente de calle, servicios higiénicos cuenta con escuelas de inicial de primaria y secundaria.

Como toda población rural de la selva peruana la población tiene actividades económicas como la agricultura, caza y pesca, en pequeña escala y en el año 2001 se empezó a trabajar la extracción maderera creando una empresa comunal pero hace 3 a 4 años atrás la comunidad suspendió sus actividades debido a las serias dificultades que se presentan como consecuencia de la aplicación de la ley forestal 29763 la misma que viene generando desconcierto y abandono de los bosques por parte de los comuneros debido a la fuerte presión que hoy existe

para la conservación de estos, por lo que sus comuneros han regresado a las actividades anteriores ya indicadas y por ende han vuelto a bajar su calidad de vida que por algunos años mejoró sustancialmente.

De acuerdo a la encuesta desarrollada en la comunidad esta cuenta con una población dedicada en el 51,5% a la agricultura, 19% a la pesca, 16 % a la caza y solo 8 % a la madera, habiendo sido la madera el motor de la economía de la población durante pocos años, estas cifras se pueden observar en la tabla 1 y figura 1.

Tabla 1. Porcentaje de distribución de las actividades de la CCNN Copal Urco

Actividad	N.º	
	Personas`	%
Agricultura	103	51,5
Caza	32	16
Pesca	39	19,5
Madera	16	8
Otros	10	5
Total	200	100

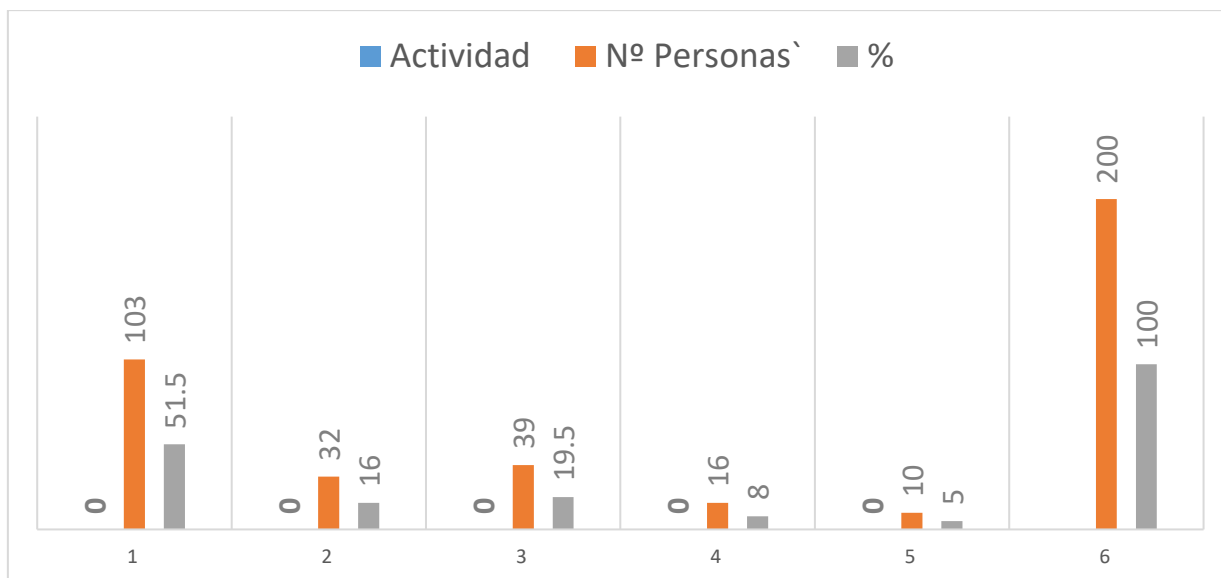


Figura 1: Distribución porcentual de las actividades económicas de la población de Copal Urco

Los ingresos generados por los pobladores de la comunidad son muy bajos y se encuentran a partir del nivel C de acuerdo al Nivel Socio Económico establecido, es decir solo 12 (6 %) de los pobladores tiene ingresos que no superan los 3184 (28 %) están el nivel D y la gran mayoría, más de la mitad se ubican en el nivel E con solo un ingreso no mayor a los S/.1124.

Los ingresos generados en cada actividad son:

Tabla 2. Escala de ingresos de los pobladores de CCNN Copal Urco

Nivel Socio Económico	Ingresos por nivel (S/.)	Nº	%
NSE A	12647	2	1
NSE B	6135	2	1
NSE C	3184	12	6
NSE D	2038	56	28
NSE E	1124	128	64
		200	100

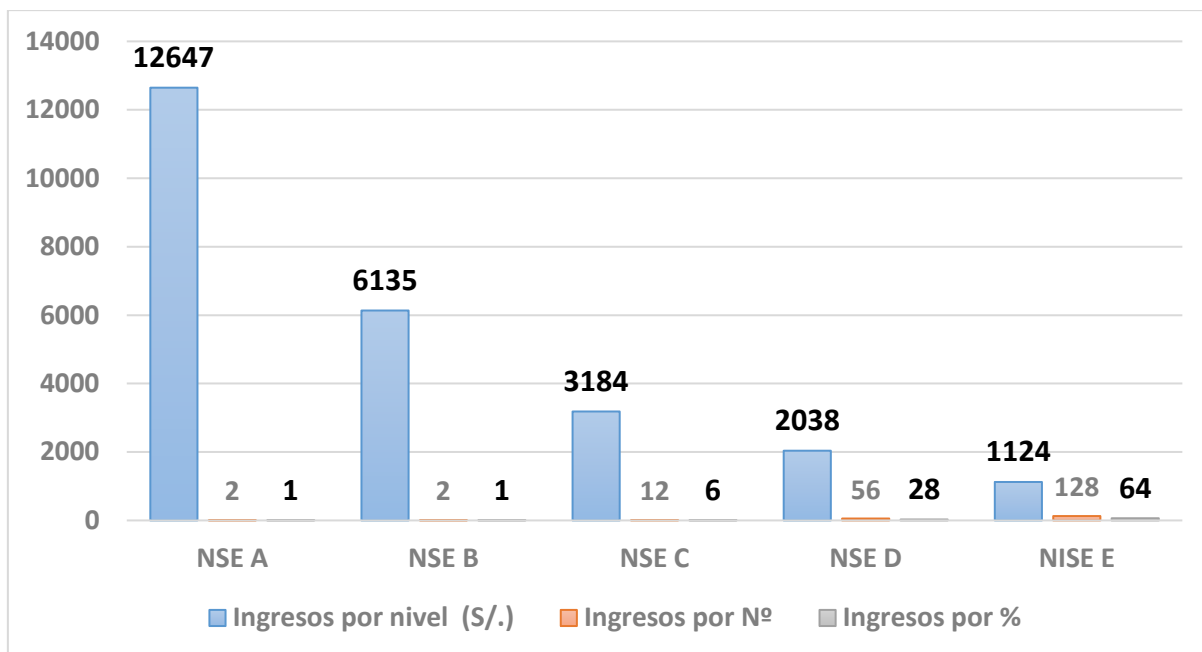


Figura 2: Nivel de ingresos de los pobladores de la CCNN Copal Urco

También se confeccionaron encuestas con preguntas dicotómicas con la finalidad de conocer el sentir de los moradores de la comunidad nativa Copal Urco cuyos resultados fueron los siguientes:

La pregunta estuvo relacionada con la propiedad de las viviendas de los pobladores, de acuerdo a la información registrada, la comunidad cuenta con 65 viviendas de las cuales 61 (94 %) son propietarios y solo 4 (6%) son inquilinos o viviendas prestadas temporalmente. Cabe señalar que las viviendas son generalmente viviendas rústicas fabricadas a base de madera moto aserrada, techo de palma y madera redonda.

Tabla 3. Porcentaje de propiedad de las viviendas de la CCNN Copal Urco

Pregunta	Si	%	No	%
¿La vivienda que Ud. habita es de su propiedad?	61	94	4	6

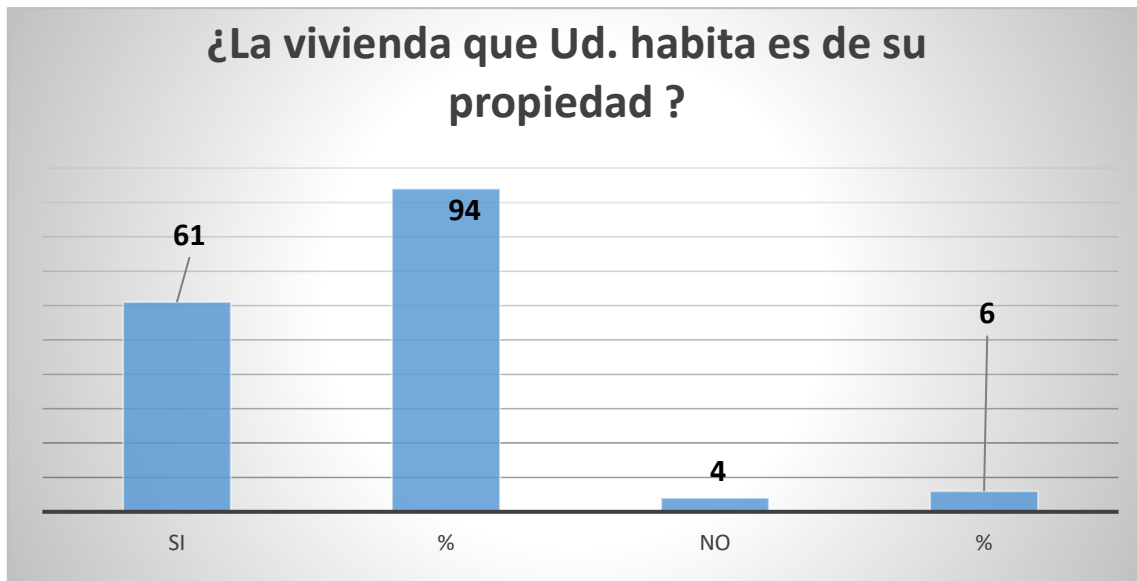


Figura 3: Porcentaje de familias que cuentan con viviendas propias o alquiladas

A la pregunta si las familias de la comunidad reciben apoyo social de alguna institución, los comuneros tuvieron las siguientes respuestas, 13 (6,5 %) de ellos contestaron que si tienen apoyo de organizaciones diversas y 187 (93,5 %) contestaron que no reciben ningún apoyo, la información puede observarse en la tabla 4 y figura 4.

Tabla 4. Familias que reciben apoyo social

Pregunta	Si	%	No	%
¿Las familias de la comunidad reciben apoyo social de alguna organización diversa?	13	6,5	187	93,5

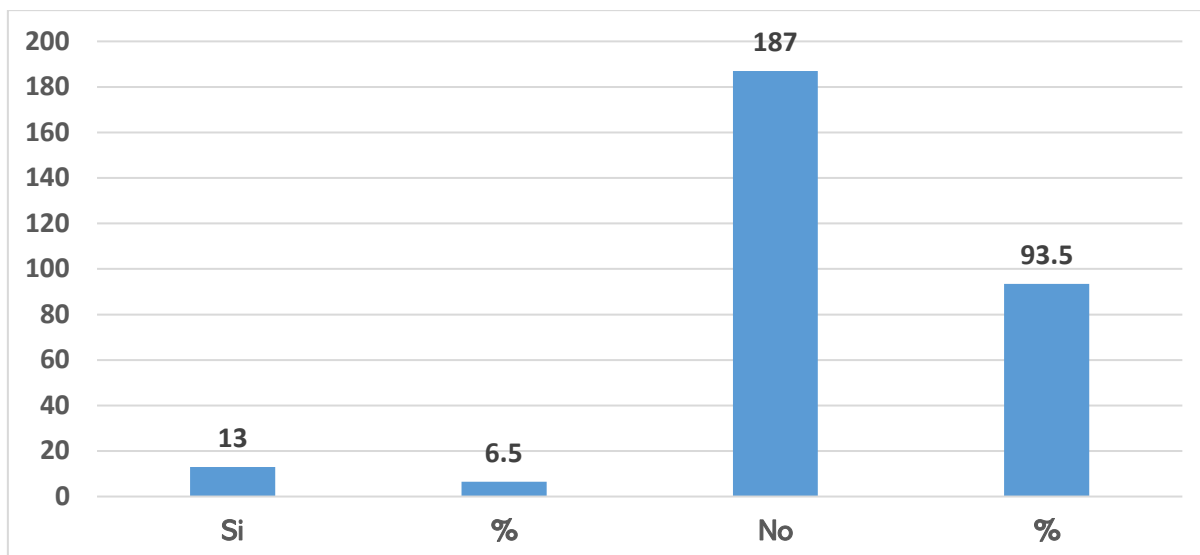


Figura 4: Porcentaje familias que reciben apoyo social de alguna organización

La pregunta relacionada con los servicios básicos donde se preguntó si estas viviendas cuentan con estos servicios, la respuesta fue:

En cuanto a servicios higiénicos 193 (96,5%) contestó que no cuentan con servicios higiénicos y 3 (1.5%) contestó que si lo tienen, en cuanto al servicio de agua el 100 % contestó que no cuentan con este servicio y en cuanto a energía el 56(28%) contestó que si cuentan con este servicio y el 102 (51 %) contestó que no, 42 (21 %) dijo que a veces y por último referente a la limpieza pública 45 (22,5%) contestó que si hay limpieza pública 78 (39 %) contestó que no y 77 (38,5 %) que contestó que a veces.

Tabla 5. Porcentaje de viviendas con servicios básicos

Servicio	Si	%	No	%	A veces	%
Servicios higiénicos	3	1,5	193	96,5	0	0
Agua	0	0	200	100	0	0
Energía	56	28	102	51	42	21
Limpieza	45	22,5	78	39	77	38,5

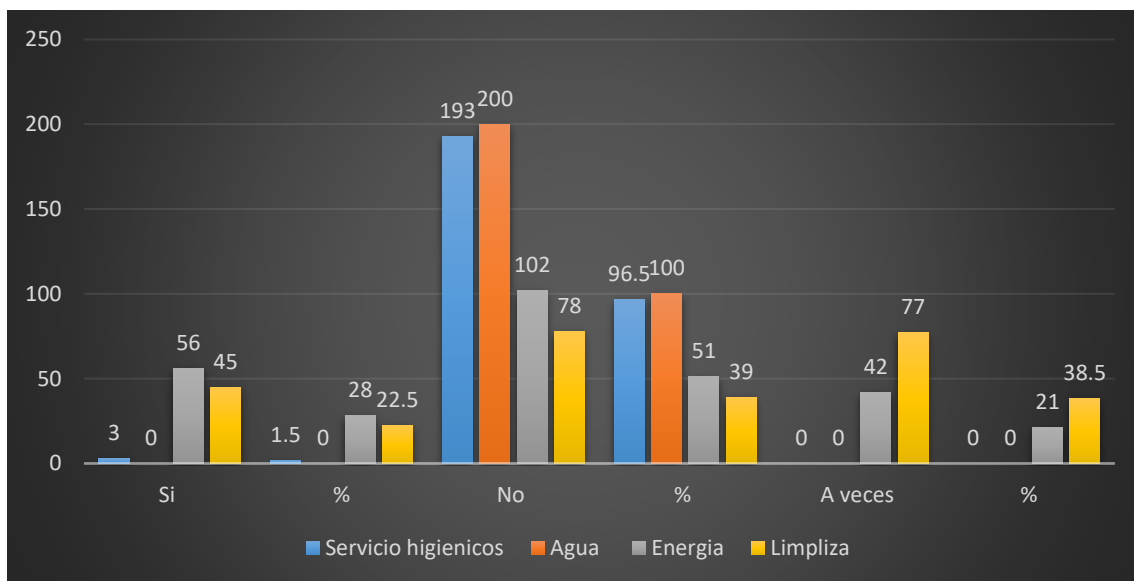


Figura 5: Numero y Porcentaje de viviendas que cuentan con servicios básicos

La presencia de organizaciones dedicadas al apoyo social de las comunidades no es muy común, sin embargo, algunas de ellas aparecen de vez en cuando llevando este tipo de apoyo, a la pregunta: “Las familias de la comunidad reciben apoyo social de alguna organización” las respuestas fueron las siguientes:

El 6,5 % (13) contestó que si reciben apoyo social mientras que el 73% constataron que no lo reciben y el 20.5 % (41) contestaron que a veces.

Tabla 6. Apoyo social de organizaciones diversas

Pregunta	Si	%	No	%	a veces	%
¿Las familias de la comunidad reciben apoyo social de alguna organización?	13	6,5	146	73	41	20,5

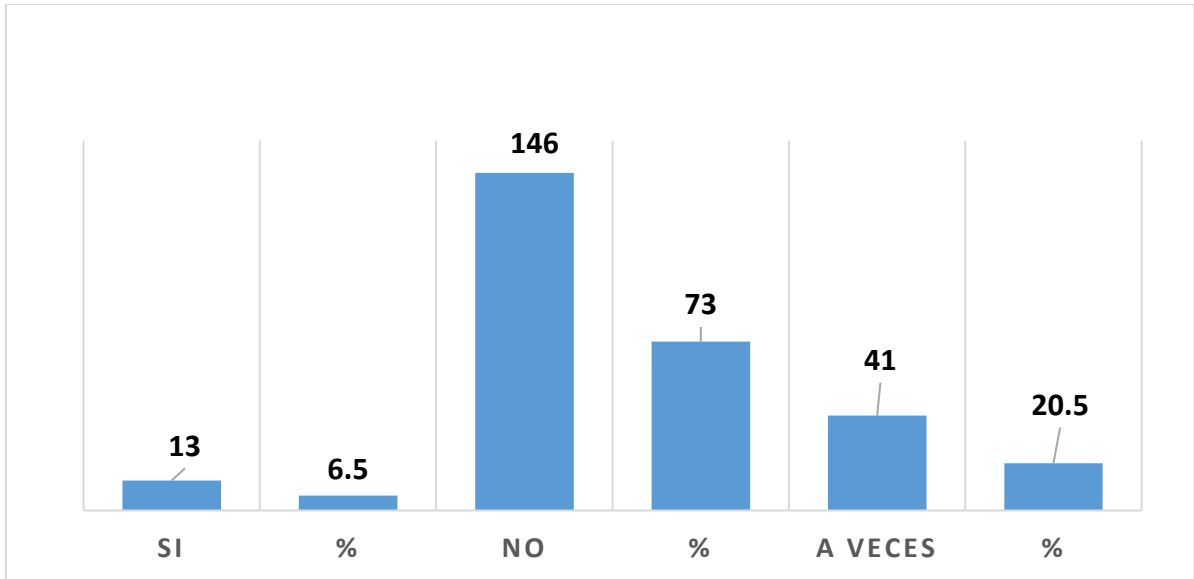


Figura 6: Numero y Porcentaje de Apoyo social de organizaciones diversas

En cuanto al apoyo social fue necesario conocer si hay presencia de organizaciones importantes en la comunidad, las respuestas fueron:

El 50 % (101) respondieron que tiene mayor presencia Pensión 65, 28 % (56%) respondieron que el Programa Juntos, 11,5% (23) dijo que Cuna Mas mientras que (10 %) 20 contestó no conocer.

Tabla 7. Participación de programas de apoyo social

Pregunta	SI	%
Hay presencia de organizaciones sociales		
En la comunidad como:		
Cuna Mas	23	11,5
Pensión 65	101	50,5
Juntos	56	28
no conocen	20	10
Total	200	100

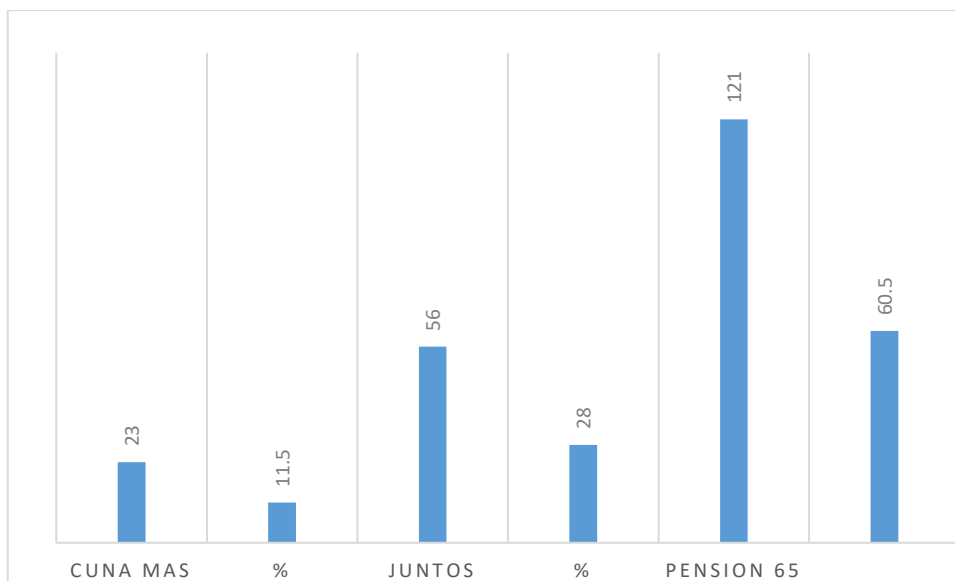


Figura7: Porcentaje de participación de programas sociales en Copal Urco

El ahorro siempre es una fortaleza para cualquier ciudadano común y corriente, por tanto, se hace necesario conocer un poco más esta problemática, a la pregunta: “Si cuentan con ahorros bancarios “la respuesta fue la siguiente:

Tabla 8. Porcentaje de personas de la comunidad que cuentan con ahorros

Pregunta	si	%	No	%
¿Cuenta Ud. con ahorros bancarios y otra modalidad?	21	10.5	179	89,5

Solo el 10,5 % (21) contestó que **SI** el 89,5 % (179) contesto que **NO**.

La gráfica 8 explica el contenido en la tabla 8.

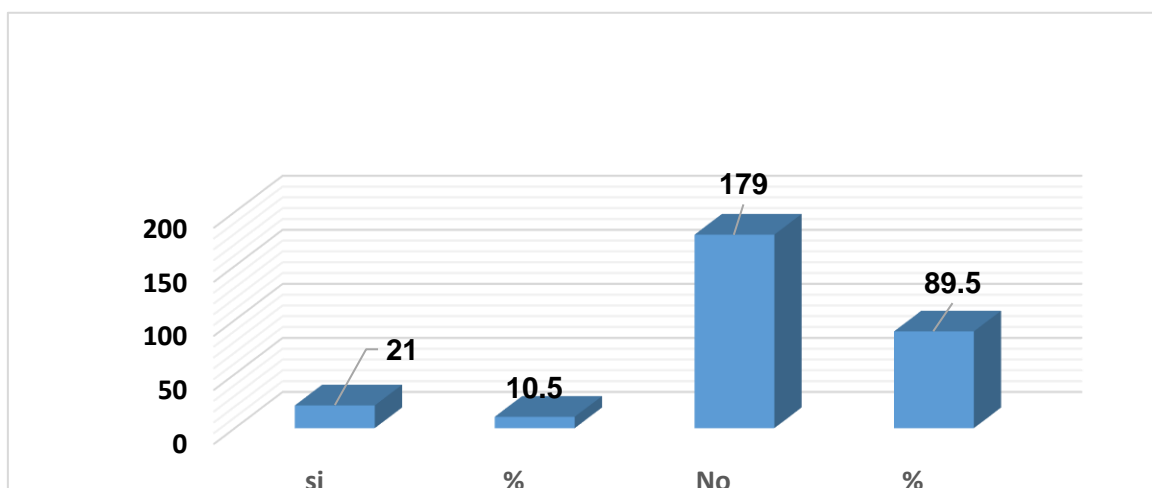


Figura 8: Porcentaje de personas con ahorros de la comunidad

Al conversar con los pobladores de la comunidad sobre la cantidad de dinero que generan o reciben por persona se les formula la siguiente pregunta: ¿Considera Ud. que los ingresos que Ud. obtiene son satisfactorios y adecuados?

Los resultados fueron los siguientes:

Tabla 9. Porcentaje de grado de satisfacción de los comuneros de Copal Urco

Pregunta	S			
	I	%	No	%
¿Considera Ud. que los ingresos que Ud. obtienen son satisfactorios y adecuados?	13	6,5	187	93,5

El 93,5% (187) contestaron que no son satisfactorios y adecuados mientras que 6,5 % (13) dijeron que si son satisfactorios y adecuados.

La figura 9 explica lo antes indicado.

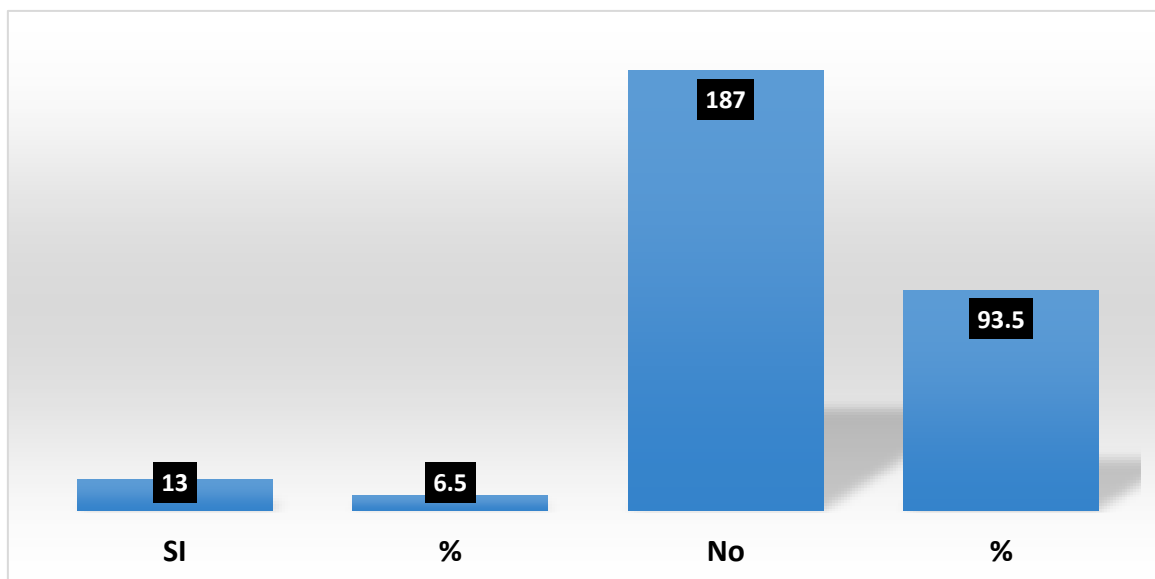


Figura 9: Porcentaje de grado de satisfacción de los comuneros de Copal Urco

Debido a la poca satisfacción que sienten los pobladores de la comunidad de Copal Urco fue necesario formular la siguiente pregunta: ¿Ud. está dispuesto a salir de la comunidad para conseguir nuevas oportunidades de trabajo?

Tabla 10. Ideas de migración de los pobladores de la a comunidad Copal Urco

Pregunta	A otro poblado cercano	%	A otra Región	%	A la capital	%	No quiere salir	%
	¿Ud. está dispuesto a salir de la comunidad para conseguir nuevas oportunidades de trabajo?	52	26	30	15	28	14	90

El 45 % ((90) contestaron que no quieren salir, el 55 % (110) contestaron que, si desean salir, de este porcentaje el 26 % (52) contestaron que lo harían a otro

poblado cercano, el 15 % (30) contestaron que podría ser a otra región, el 14 % (28) contestaron que podría ser a la capital.

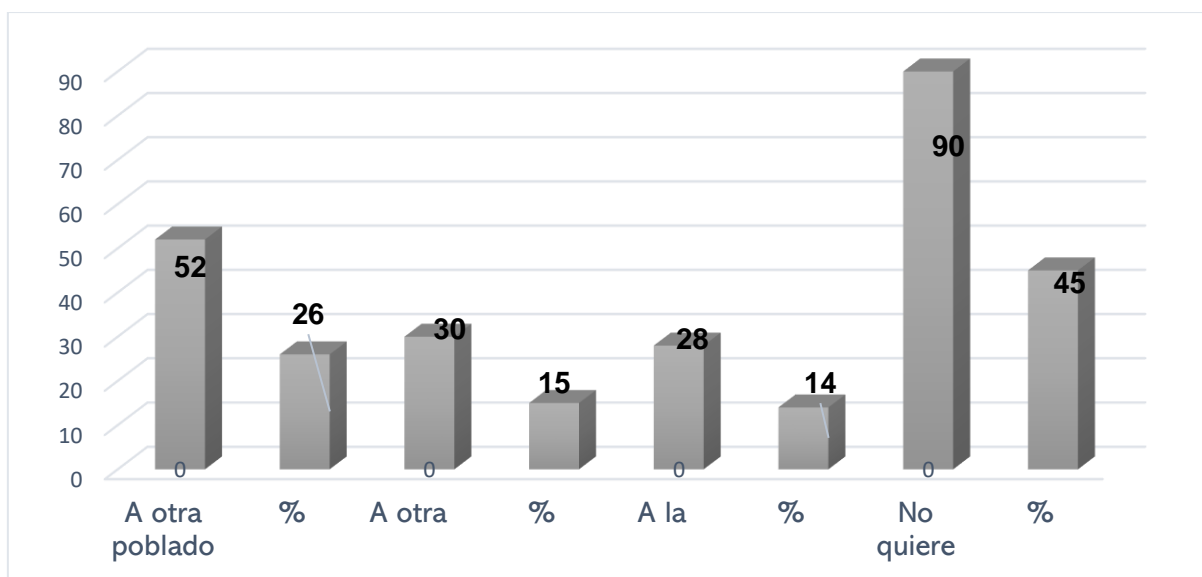


Figura 10: Ideas de migración de los pobladores de la a comunidad Copal Urco

Para que los pobladores no migren a otros lugares consideran que sus ingresos deben mejorar significativa mente por lo que se les formuló la siguiente pregunta:

¿Cuánto deberá obtener en ingresos para su tranquilidad?

Tabla 11. Ingresos que la población aspira para no salir de su comunidad

¿Cuánto deberá obtener en ingresos para su tranquilidad?	S/ 1,500	%	S/ 2,500	%	S/. 3,500	%	Mas de S/.3,500	%
		26	13	98	49	55	27,5	21

La repuesta fue 26 (13 %) contesto que debería ser de S/.1,500 mientras que 98 (49 %) contestó que debería ser de S/. 2500, 55 (27.5 %) contesto que debería ser S/.3500 y por último 21 (10.5 %) dijo que debería ser más de S/. 3500.

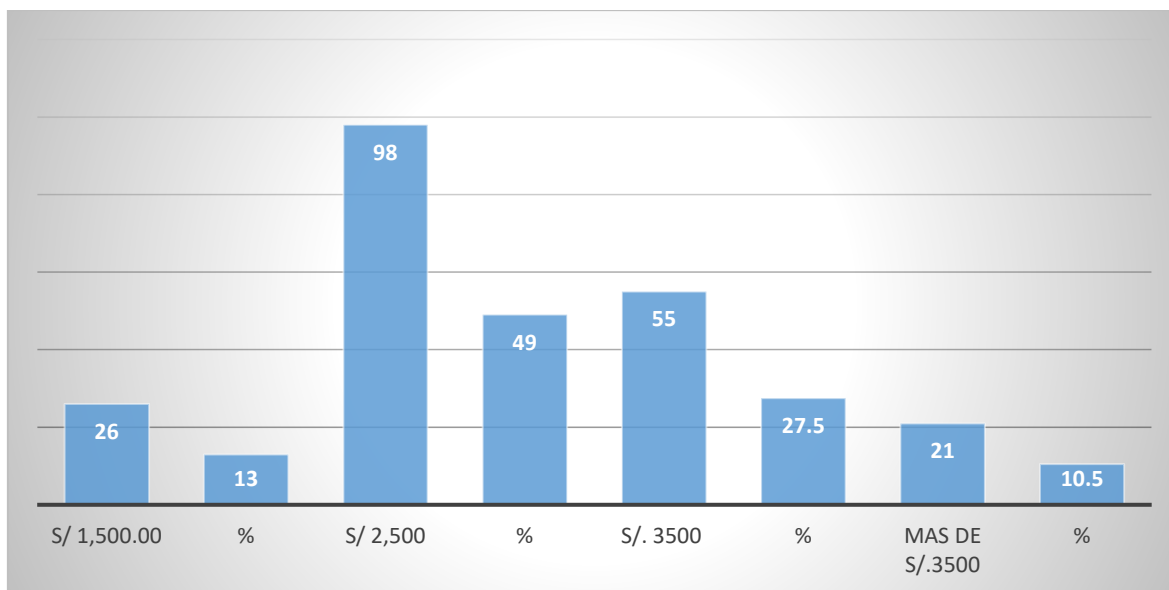


Figura 11: Ingresos necesarios para que los pobladores no emigren

3.3. Aspectos ambientales

Al relacionar la investigación con los aspectos ambientales fue necesario realizar algunas preguntas que tienen relación directa con el tema, de esta forma tenemos que la primera pregunta estuvo relacionada con el conocimiento que los comuneros tienen al hablar del ambiente.

Tabla 12. Conocimiento de la palabra ambiente

Pregunta	Si	%	No	%	No le interesa	%
¿Conoce Ud. el significado de ambiente?	89	44.5	87	43.5	24	12

La pregunta que se observa en la tabla 12, las respuestas fueron de 44,5% (89) que si conocen el significado y el 43,5 % (87) contestaron que no conocen como también el 12 % (24) contestaron que no les interesa el tema, observándose las respuestas también en la gráfica 12.

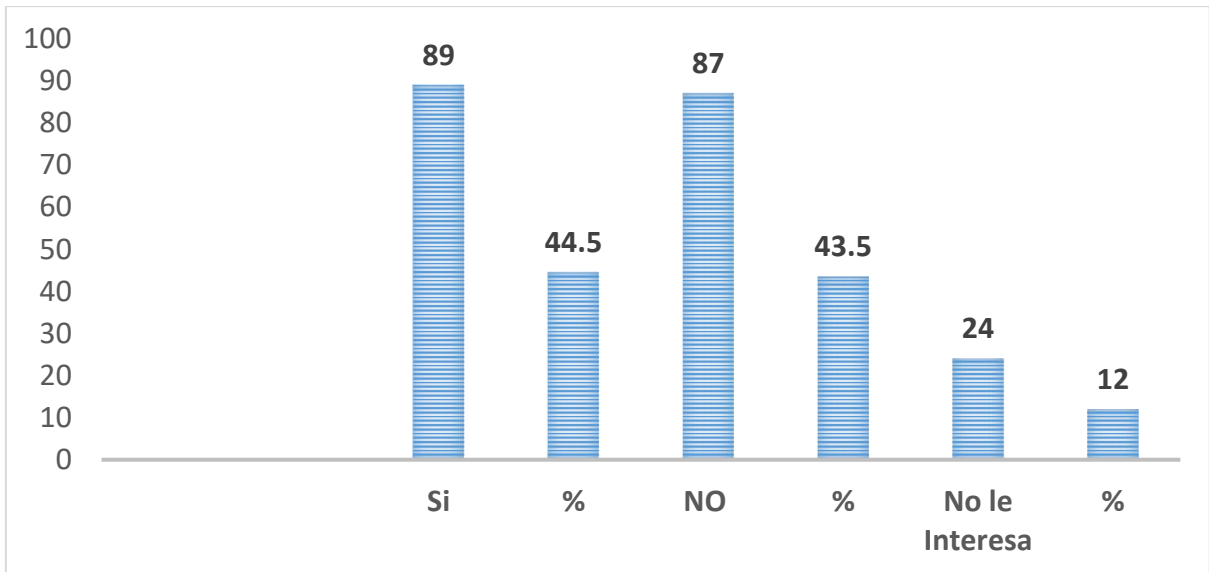


Figura 12: Porcentaje de comuneros que conocen el significado de Ambiente

Existe un número importante de pobladores de la comunidad que, si tienen preocupación en cuidar el bosque de interés, siendo necesario realizar la siguiente pregunta: ¿Considera Ud. que los pobladores de su comunidad coinciden en preocuparse por la conservación de sus bosques?

Tabla 13. Impresiones sobre el cuidado del bosque

Pregunta	Si	%	No	%	No sabe	%
¿Considera Ud. que los pobladores de su comunidad coinciden en preocuparse por la conservación de sus bosques?	98	49	79	39,5	23	11,5

Solo el 49 % (98) constataron que si les interesa la conservación del bosque mientras que el 39,5 % (79) dijeron que no les interesa la conservación del bosque y el 11,5 % (23) dijeron que no saben.

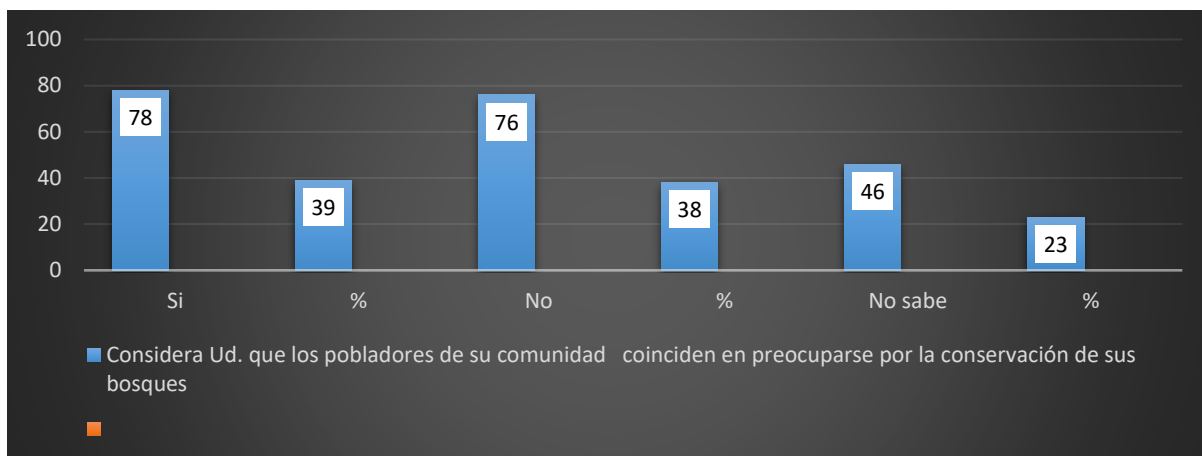


Figura 13: Opiniones sobre el cuidado del bosque

La tala ilegal del bosque es uno de los temas más difundidos en la gente amazónica por lo que fue necesario realizar una pregunta relacionada con el tema que dice: ¿Existe abundante tala ilegal en su comunidad?

Tabla 14. Opinión de los moradores de la comunidad sobre la tala ilegal

Pregunta:	Si	%	No	%	No saben	%
¿Existe abundante tala ilegal en su comunidad?	43	21,5	93	46,5	64	32

El 21,5% (43) de los pobladores de la comunidad contestaron que, si existe abundante tala ilegal, 46,5 % (93) contestaron que no existe abundante tala ilegal y 32% (64) contestaron que no saben. La figura 13 explica por si sola lo antes indicado.

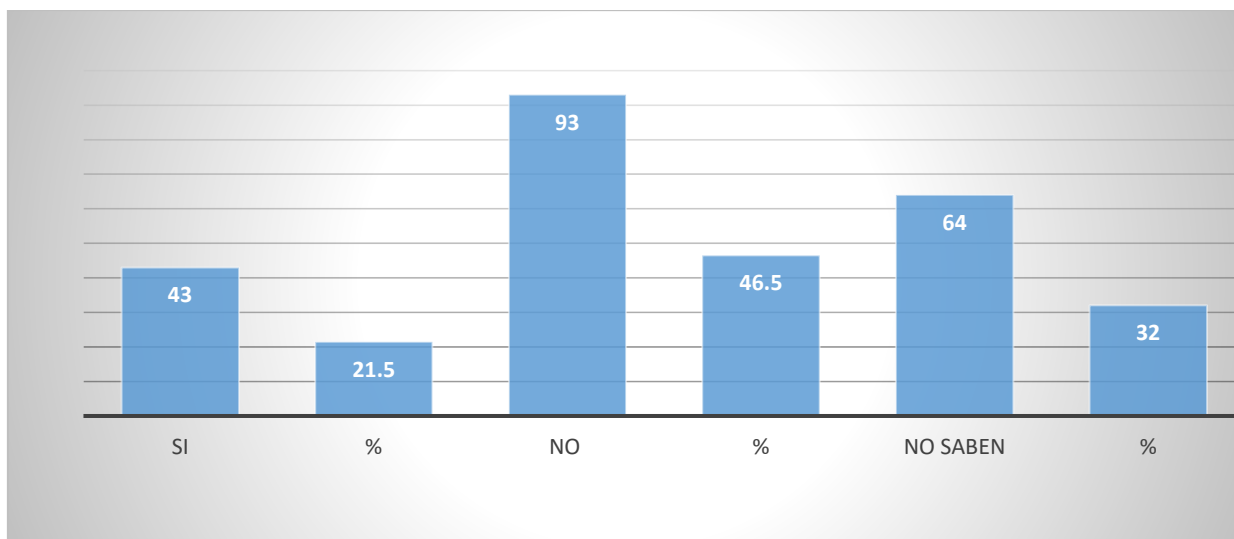


Figura 14: Opiniones de los comuneros sobre la tala ilegal

También fue necesario preguntar sobre la actitud de los comuneros ante la extracción de árboles sin autorización, la pregunta fue: ¿Cuándo los comuneros extraen árboles del bosque de su comunidad sin autorización Ud. denuncia a la autoridad competente?

Tabla 15. Opinión sobre la extracción de árboles sin autorización

Pregunta:	Si	%	No sabe	%	No existe presencia de ilegales	%
Si en tu comunidad se presentan ilegales y extraen los recursos de la comunidad, Ud. ¿Lo denuncia ante la autoridad competente?	17	8.5	58	29	125	62,5

El 8.5 % (17) contestaron que, si denuncian ante la autoridad, 29 % (58) contestaron que no sabe de la presencia de personas ilegales y 62.5% (125) contestaron que no existe presencia de ilegales en las zonas de la comunidad.

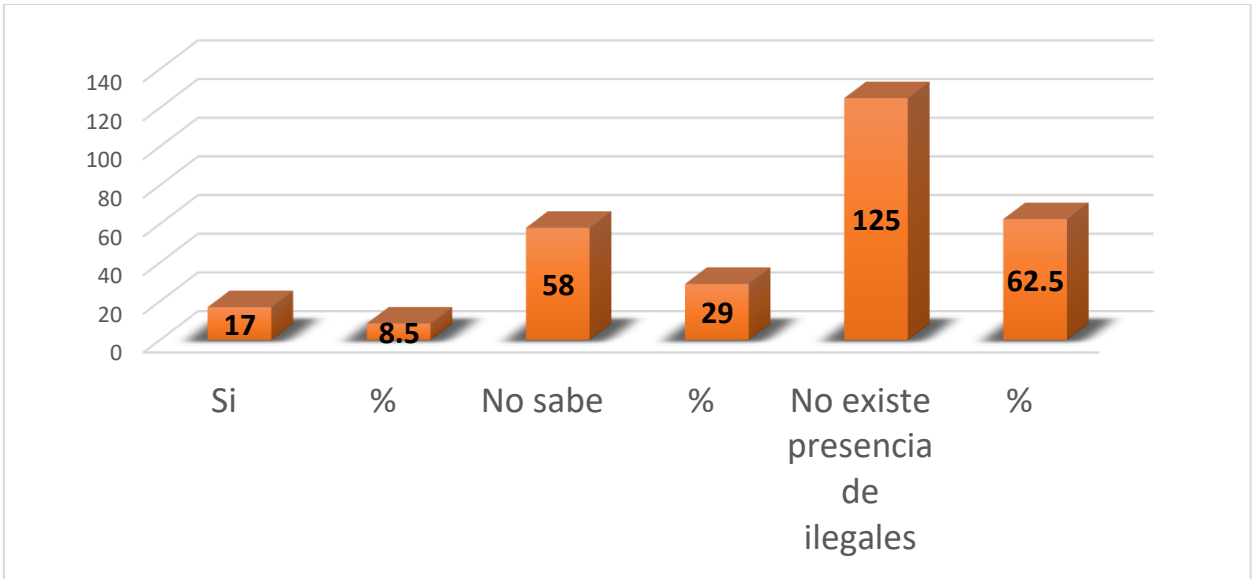


Figura 15: Número de personas y porcentajes sobre denuncias de extracción ilegal

En cuanto a la aptitud de los pobladores de la comunidad respecto a las organizaciones ambientalistas que tienen presencia en la comunidad se realiza la siguiente pregunta:

¿Las organizaciones del Estado que tienen presencia en la zona realizan alguna labor en beneficio del bosque?

La respuesta fue que el 11,5 % (23) indicaron que si tienen presencia mientras que el 54,5 % (109) indicaron que no tienen presencia y el 34 % (68) indicaron que no saben.

Tabla 16. Presencia de las organizaciones ambientalistas en la comunidad

Pregunta	Si	%	No	%	No saben	%
¿Las organizaciones del Estado que tienen presencia en la zona realizan alguna labor en beneficio del bosque?	23	11,5	109	54,5	68	34

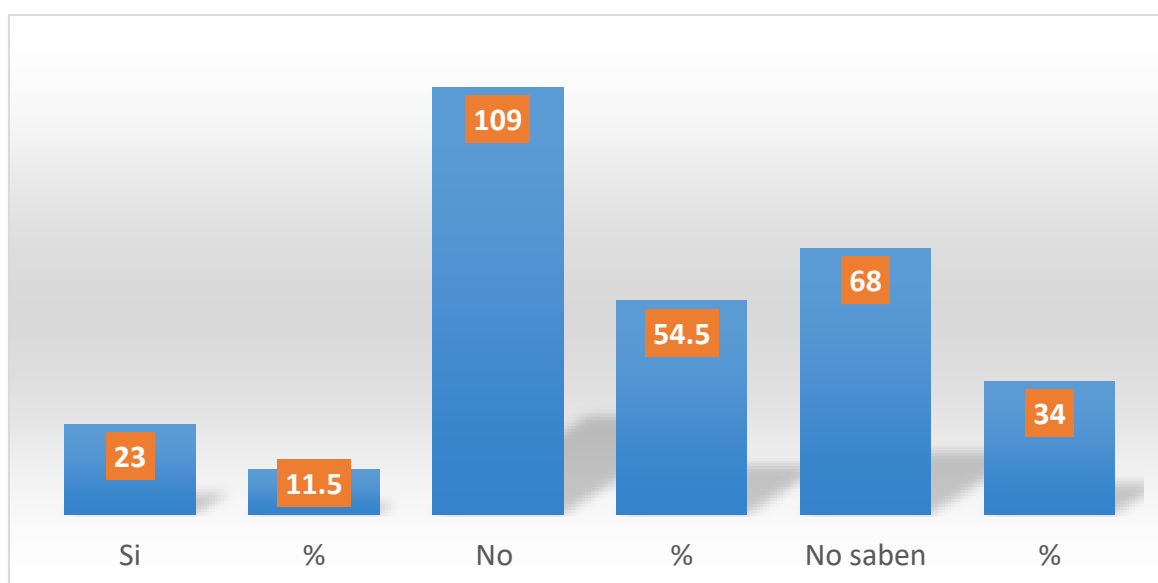


Figura 16: Personas y porcentajes de personas de la comunidad sobre la presencia ambientalista

Sobre el comportamiento de los directivos de la comunidad y las actividades ambientalistas que se realizan se hizo la siguiente pregunta: ¿La comunidad organiza actividades relacionadas con el medio ambiente como limpieza de calles, charlas de capacitación, seminarios, visitas guiadas u otras?

El 61,5 % (123) contestaron que si realiza la comunidad actividades relacionadas con el medio ambientes mientras que el 23,5% (47) contestaron que no organizan actividades relacionadas con el ambiente y 15 % (30) dijo que no les interesa.

Tabla 17. Opinión sobre actividades de tipo ambiental organizadas por la Comunidad

Pregunta	Si	%	No	%	No le interesa	%
¿La comunidad organiza actividades relacionadas con el medio ambiente como limpieza de calles, charlas de capacitación, seminarios, visitas guiadas u otras?	123	61,5	47	23,5	30	15

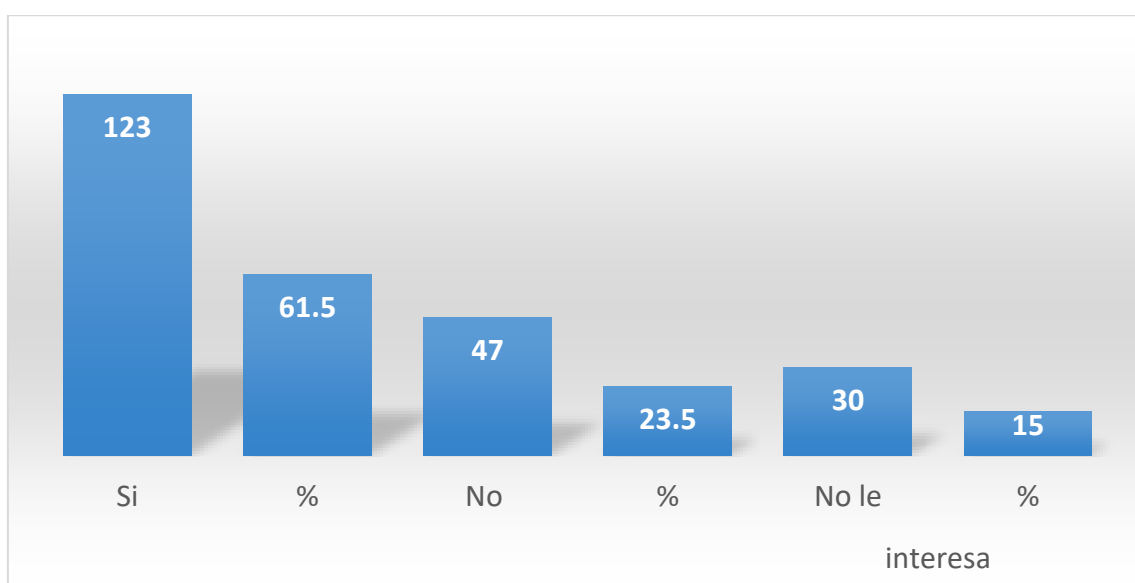


Figura 17: Porcentaje de opiniones de las personas de la comunidad respecto a la participación de la comunidad

También fue necesario conocer la aptitud de los pobladores respecto a la participación voluntaria en actividades de la comunidad, para ello se formula la siguiente pregunta: ¿cuándo alguna organización estatal u otras realiza alguna actividad relacionada con el medio ambiente Ud., participa en forma voluntaria?

Tabla 18. Participación voluntaria de los pobladores respecto a actividades de la comunidad

Pregunta	SI	%	No	%	No le interesa	%
¿Cuándo alguna organización estatal u otras realiza alguna actividad relacionada con el medio ambiente Ud. participa en forma voluntaria?	98	49	56	28	46	23

El 49% (98) contestaron que si participan y el 28% (56) contestaron que no participan mientras que el 23 % contestaron que no les interesa.

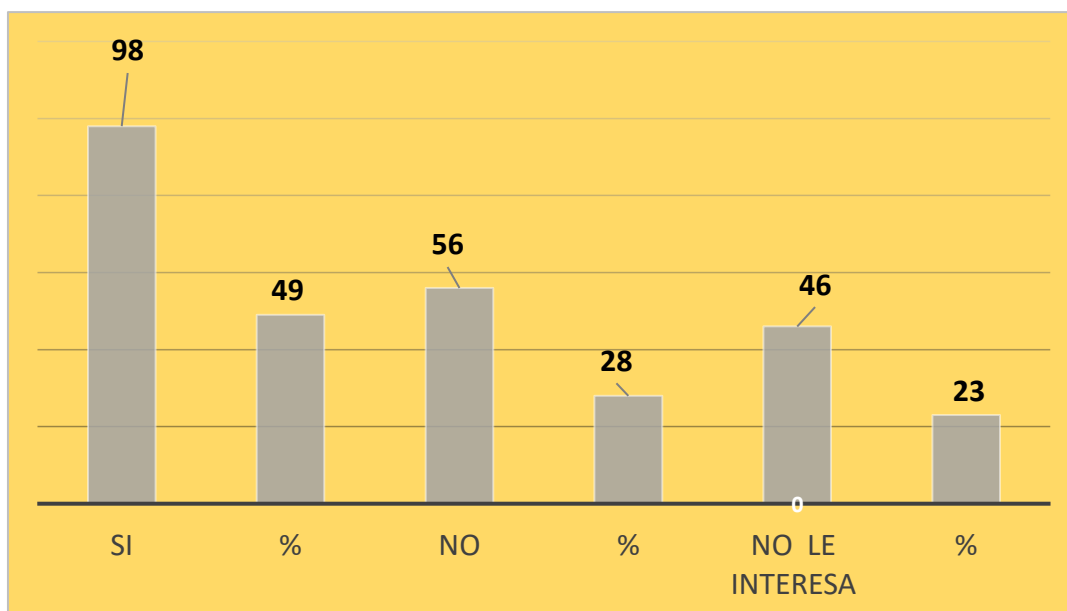


Figura 18: Participación voluntaria de los pobladores de la comunidad

CAPÍTULO IV: DISCUSIÓN

La comunidad nativa de Copal Urco, es una población cuyos orígenes se remontan al año 1919 pertenecientes a la tribu Kichwa procedentes de Ecuador y Perú habiéndose formado la comunidad con 29 familias y una población de 152 personas, a la fecha cuenta con 425 pobladores establecidos y cuentan con un botiquín comunal que tiene su propia infraestructura, pero con grandes carencias ya que no cuenta ni con las medicinas básicas necesarias, cuentan con un promotor de salud (agente comunitario) presente en forma parcial durante el año y es personal escasamente capacitado, toda la población cuenta con algún tipo de seguro. Para la salud la población también hace uso de la medicina tradicional con mayor frecuencia que la medicina técnico científica, se utiliza en gran proporción las siguientes especies:

Especie	Enfermedad
Fiebre	Malva
Tos	Ajengibre, Kion, toronja, hierva luisa
Diarrea	Múcura, sachá ajo
Dolor de estómago	Pampa orégano
Gripe	Cogollo de mango, múcura, toronja, malva. Abuta,
Covid 19	Cordoncillo, Kion, Limón
Presión alta	Hierva luisa
Covid 19	Chuchuhuasi, kion
Dolor de cabeza y cuerpo	Ajo sachá
Corteza de uvos	Vientre de la mujer
Hoja de algodón	Cólicos

Existen muchas más especies de uso medicinal para el caso solo se han tomado las de mayor uso.

La población de copal Urco pudo mejorar en algo su nivel socio económico sin embargo la empresa formada para la labor silvicultural ha sido frenada debido a la dación de la ley 29763, hoy en día la población de Copal Urco ha regresado a sus actividades anteriores como son la caza, pesca, extracción de madera para uso comunal, agricultura, es una comunidad pobre y su población se encuentra en los últimos niveles de la escala del nivel socio económico D y E con 184 personas equivalente al 92 % de toda la población.

Como se puede observar estamos frente a una sociedad olvidada siendo lo correcto darle mayor importancia tratando de aplicar aspectos relevantes para lograr una sociedad justa

En el tema de la pregunta estuvo relacionada con la propiedad de las viviendas de los pobladores, de acuerdo a la información registrada en la comunidad cuenta con 65 viviendas de las cuales 61 (94 %) son propietarios y solo 4 (6%) son inquilinos o viviendas prestadas temporalmente, el problema que se presenta en este aspecto es que los moradores están instalados en territorio de la comunidad y es la comunidad la que tiene título de propiedad mas no los moradores convirtiéndose este tema en un problema difícil de resolver.

La mayoría de la población recibe subsidios del estado por intermedio de diferentes organizaciones como Juntos ,Pensión 65, Cuna Mas, esta medida implica que la población del caserío no tenga mucho interés en él ya que reciben una suma de dinero en forma mensual o bimensual por parte del Estado como es el caso de Pensión 65 que lo hace cada dos meses y favorece a

personas mayores de 65 años considerados en pobreza extrema recibiendo S/.250.00 cada dos meses o como Juntos, Cuna Mas , siendo este el motivo del porque el 45 % de los pobladores del caserío Copal Urco no quieren salir de su caserío en busca de trabajo.

En el aspecto ambiental la problemática es bastante aguda el 55.5 % de los pobladores no tiene idea de lo que es el ambiente o no les interesa por la misma razón el 51 % de los pobladores no tienen interés en conservar el bosque, el 64.5 no conocen que existe tala ilegal o no les interesa, el 91.5 % de los pobladores no denuncian o no les interesa la extracción de árboles en forma ilegal por los comuneros todo esto implica la ausencia de los comuneros cuando la comunidad realiza actividades relacionadas con el ambiente.

PROPUESTA

Las organizaciones (SUNARP, GERDAGRI) deberán tomar cartas en el asunto de la titularidad de las tierras de los comuneros respecto a sus viviendas

Las empresas eléctricas, la Municipalidad, Ministerio de Salud, Ministerio de Agricultura, Seda Loreto deberán poner mayor atención brindando a la población los servicios requeridos

El Ministerio de Trabajo y la empresa de Trabajo deberá brindar posibilidades de trabajo a la población de la comunidad

El ministerio de Agricultura deberá mejorar su legislación y ponerlas a dispersión de la comunidad ya que cuenta con un inmenso recurso bosque.

El Ministerio de Educación, Municipalidad, Gobierno Regional deberán brindar mayor capacitación a los pobladores de la comunidad.

CAPÍTULO V: CONCLUSIONES

1. La población de la comunidad nativa COPAL URCO tiene actividad económica basada en la caza, pesca y recolección, así como también siembra de algunos productos alimenticios.
2. La actividad maderera ha sido paralizada debido a la falta de apoyo del Estado.
3. El nivel socio económico de los comuneros se ubica entre los más bajos, el 92 % de los pobladores se encuentran ubicados en los niveles C Y D
4. Los pobladores no tienen saneado el problema de titularidad de las tierras
5. La población no cuenta con los servicios básicos mínimos para la sobrevivencia humano ocupando los niveles más bajos del Índice de Desarrollo Humano.
6. La población de Copal Urco es una población desocupada y no tiene interés en trabajar debido a que el estado permite cierto tipo de subsidios
7. No existe preocupación de los comuneros por el tema de la abundante tala ilegal

CAPÍTULO VI: RECOMENDACIONES

1. Mejoramiento de la legislación Forestal para fomentar el desarrollo y aprovechamiento de los recursos del bosque
2. Establecer alianzas estratégicas entre instituciones para mejorar los pocos servicios que brinda el estado a la comunidad.
3. La universidad deberá cumplir con su rol de extensión para que de esa manera promueva nuevas técnicas sobre el manejo del bosque.
4. Gestionar proyectos productivos con GERFOR, AGROIDEAS, DIREPRO y GERDAGRI.

CAPÍTULO VII: FUENTES DE INFORMACION

- Acuña, S; Cárdenas, S; Gutiérrez, T; Huamanyauri, T. 2019. Transformación y comercialización de madera sostenible proveniente de plantaciones forestales de cooperativas agrarias en la Región San Martín: Plan de Negocios para la empresa social Amazonía Justa SAC, ESAN. Lima, Perú, 67 p.
- Alcalá, J. 2001, Cultivo de Frutales Nativos Amazónicos, Manual para el Extensionista, Tratado de Cooperación Amazónica-tca, Lima-Enero-1997., 67 p.
- Arzapalo, S. 2020. “Diagnóstico Socioeconómico y Técnico de los Aserraderos en la localidad de Jaén - Cajamarca 2018”. Tesis para obtener el título profesional de Ingeniero Forestal. Universidad Nacional de Cajamarca. Facultad de Ciencias Agrarias. Escuela Académico Profesional de Ingeniería Forestal, filial Jaén. 116.p
- Baneo, I. 2015. Caracterización de los Aserraderos en los distritos de Iquitos, Punchana, San Juan y Belén”. Universidad Nacional de la Amazonía Peruana. Tesis Ing. Forestal UNAP-Iquitos. 53 p.
- Brack, E y Willibaldo, R. 1994. “Experiencias Agroforestales Exitosas en la Cuenca Amazónica – tcall. 75 p.
- Britton, N y Holguin, V. 2015. Buenas prácticas ambientales en los depósitos y sitios de transformación de madera y guadua en el municipio de Pereira. Universidad Tecnológica de Pereira. Facultad de Ciencias Ambientales.

- Escuela de Ciencias Ambientales. Proyecto de grado para optar por el título de Administrador del Medio Ambiente. Pereira. 159 p.
- Brown, N.; Bethel, J. 1983. La Industria Maderera. Versión castellana de Alonso Blackaller. Quinta reimpresión. Edit. LIMUSA, México. 397 p.
- Castaño, C. 2013. Pilares del desarrollo sostenible. Sofisma o Realidad. Universidad Santo Tomas. Bogotá, Colombia. 74 p.
- Dávila, E. 2020. Especies forestales de mayor demanda en los aserraderos y depósitos de madera del Cantón Sucre – Manabí. UNIVERSIDAD ESTATAL DEL SUR DE MANABI FACULTAD DE CIENCIAS NATURALES Y DE LA AGRICULTURA CARRERA DE INGENIERIA FORESTAL. Jipijapa – Manabí – Ecuador. 31 p.
- Espinoza, M; Guevara, L; Santiago, P (2012). Diagnóstico de la industria de primera y segunda transformación y de la cadena productiva en Pucallpa, Informe técnico, serie PD 512/08 Rev.2 (I), AIDER, 61 p.
- Global Green Growth Institute, DE. 2015. Cadenas de valor en el sector forestal del Perú. Informe diagnóstico y desarrollo estratégico, Global Green Growth Institute, Freiburg, Alemania. 78 p.
- JUNAC. 1989. Manual del Grupo Andino para aserrío y afilado de sierras cintas y sierras circulares. Junta del Acuerdo de Cartagena, Comunidad Económica Europea. Lima, Perú: 270 p.
- Méndez, P. 2005. Propuesta de Producción Limpia para un aserradero PyME de la comuna de Valdivia. Universidad Austral de Chile. Trabajo

de Titulación presentado como parte de los requisitos para optar al Título de Ingeniero Forestal. Valdivia. Chile.70 p.

Murrieta, B. 2019. Volúmenes de producción de desperdicios maderables para propuesta de reciclaje en el aserradero forestal Requena SAC - Iquitos, Maynas - 2018". Universidad Nacional De la Amazonia Peruana. Facultad de Ciencias Forestales. Loreto – Iquitos. 37 p.

Paredes, V. 2020. "Identificación del índice de aceptación de la trazabilidad de la madera por los extractores forestales de la provincia de Maynas, región Loreto – 2018" . Tesis para optar el título profesional de: Ingeniera en Ecología de Bosques Tropicales. Universidad Nacional De la Amazonia Peruana. Facultad de Ciencias Forestales. Loreto – Iquitos. 37 p.

Rojas. J, 2015. Diagnóstico de la situación actual del sector industrial maderero en la ciudad de Iquitos – Región Loreto, Facultad de Ciencias Forestales- UNAP. 55 p.

Rodríguez, L; Barrera, J. 2010. Manual de Buenas Prácticas en Aserraderos de Comunidades Forestales. México. 102 p.

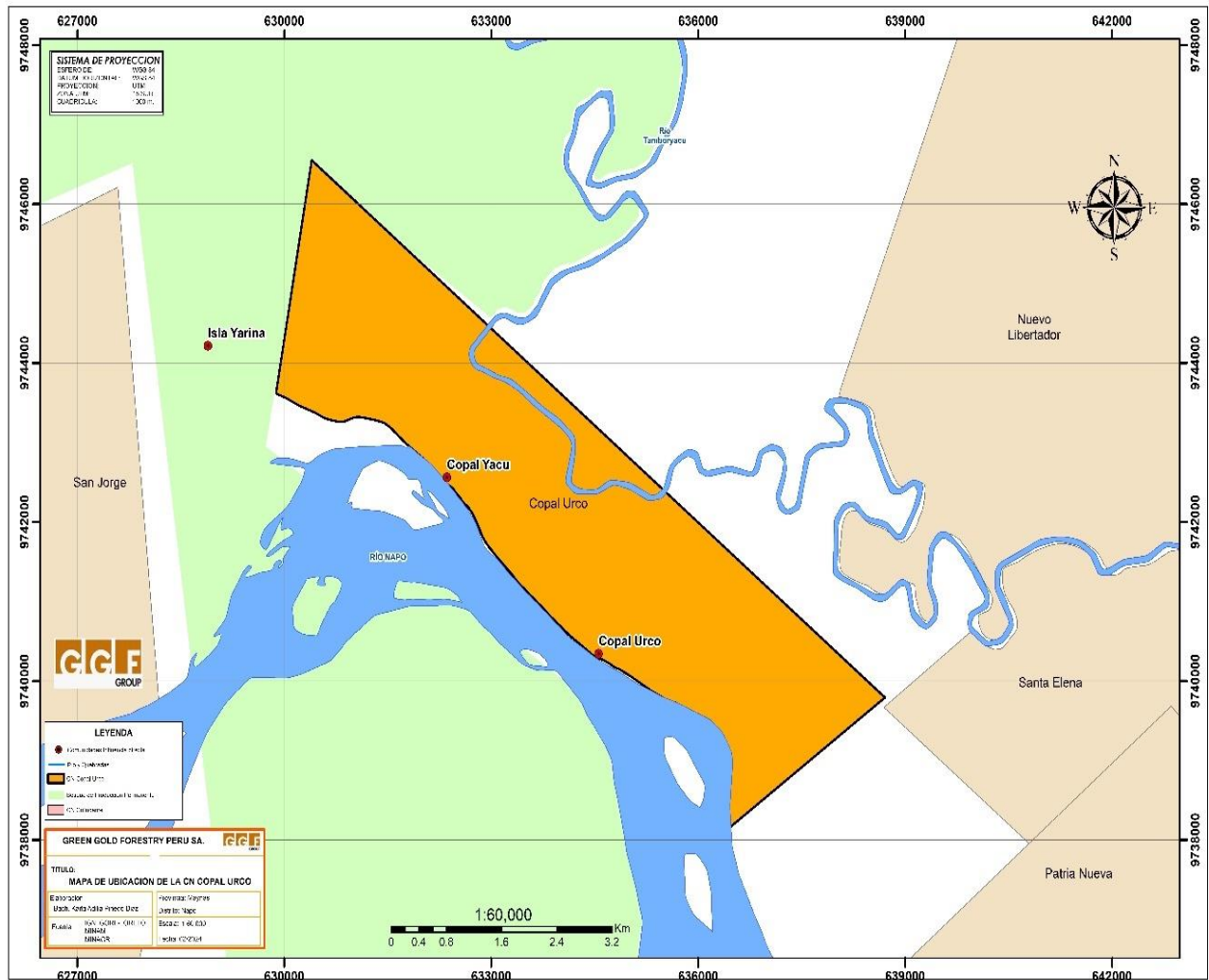
Ruiz, R, 2014. Análisis de la industria del aserrío en la provincia de Maynas – Loreto - Perú – 2011, Facultad de Ciencias Forestales, UNAP. p. 55.

Santo Domingo, J. 2009. Desarrollo sustentable y sostenible. Editorial Trillas. México, D.F. 58 p.

- Schrewe, H. 1981. La industria del aserrío en el Perú. Proyecto PNUD/FAO/PER/78/003. Documento de Trabajo N° 8. Lima. Perú. 60 p.
- Torres, Mabel., Peñaloza, D., Salirrosas, M., Fernández, R., Parado J., Chucos, G., y Collazos, B. 2021. Guía práctica para la implementación el libro de operaciones de centros de transformación primaria. Editado por Servicio Nacional Forestal y de Fauna Silvestre (SERFOR). Primera edición: Septiembre 2021. Lima-Peru. 47 p.
- Vargas, E. 2002. Indicadores de sostenibilidad y de desempeño socioambiental para dos grupos de usuarios mineros en Colombia, Universidad Nacional de Colombia, 123-128 pp. En Indicadores de sostenibilidad para la Industria Extractiva mineral. Roberto Villas Boas y Christian Beinhoff, editores. Brasil. 59 p.
- Zavala, M. 1991. Manual para el establecimiento de un sistema de control de la aparición de refuerzos en madera aserrada. Chapingo, México, Universidad Autónoma de Chapingo. (1991). 49 p. (Serie de Apoyo Académico no. 44).

ANEXOS

Mapa de ubicación de la Comunidad Nativa Copal Urco



Formatos de Encuestas Utilizadas para el Levantamiento de Información.

FORMATO DE ENCUESTA N° 01

AGUA POTABLE Y SANEAMIENTO (ODS 6)

I. COMPONENTE: SERVICIOS BÁSICOS

a) Información sobre el alumbrado

1. ¿Cómo es el servicio de alumbrado que recibe su vivienda?

Tipo de alumbrado eléctrico	¿Cuánto pagas por el servicio?	¿Cuántas horas al día cuenta con alumbrado? ¿De qué hora a qué hora?	*¿Cómo evalúa el servicio?
Eléctrico (X)			
No eléctrico () Mencionar:			

*Evaluación del servicio: (1) malo, (2) regular, (3) bueno

b) Información sobre abastecimiento de agua

2. ¿Cuenta con el servicio de agua en su vivienda?

SI ()

NO () Pasar a la pregunta N°04

3. ¿Cómo es el servicio de agua que recibe en su vivienda?

¿Cuántos días a la semana recibe el servicio?	Horas que recibe el servicio (día). Mencionar los horarios	¿Cuánto paga por el servicio?	*¿Cree Ud. que lo que paga por el servicio de agua es:	¿La cantidad de agua que recibe es: (suficiente o insuficiente)?	¿Cuánto de agua almacena diariamente en su vivienda?	**¿Cuál es su percepción sobre la calidad del agua?

*Sobre el pago del servicio: 1. Bajo, 2. Justo, 3 elevado

**Percepción sobre la calidad del agua: 1. Malo, 2. Regular, 3. Bueno

4. ¿Cómo se abastece de agua, si es que su vivienda no cuenta con este servicio?

Fuente de abastecimiento	Distancia (mt)	¿Cuántas veces acarrea el agua al día?	¿Quién o quiénes acarrean el agua?	¿Cuánto de agua almacena diariamente en su vivienda?	*¿En qué recipientes almacena el agua y su capacidad?	**¿Cuál es su percepción sobre la calidad del agua?
Rio						
Quebrada						
Lluvia						
Pileta						
Pozo						
Otros (mencionar):						

*Tipos de recipientes: 1. Balde, 2. Cilindro, 3. Tinaja, 4. Bandeja, 5. Otros

**Percepción sobre la calidad del agua: 1. Malo, 2. Regular, 3. Bueno

5. ¿Cuál es el uso que le da al agua diariamente?

Uso	Con servicio de agua domiciliaria	Sin servicio (se abastece de otra fuente)	Le da algún tipo de tratamiento al agua ¿Qué tipo?
Beber			
Preparar alimentos			
Higiene personal			
Limpieza de la vivienda			
Lavar la ropa			
Regar la chacha			
Otros (mencionar):			

c) Información sobre Desagüe

6. El servicio higiénico (baño, lavatorio, etc.) de su vivienda está conectada a:

- a. Tiene dentro de su vivienda ()
- b. Tiene fuera de su vivienda ()
- c. No tiene ()

Si la respuesta es la alternativa: **C.**, Pasar a la pregunta N°08

7. Si las respuestas son las alternativas: **a y b**, ¿Paga alguna cuota por este servicio? SI () NO ()

Si es SI, ¿Cuánto?: S/ _____ y Si es NO, ¿Por qué NO?

Pasar a la pregunta N°09

8. ¿Dónde realizan sus necesidades?

Pozo séptico () Pozo ciego/letrina () Río, acequia o canal () No tiene (especificar):

¿Todos en la vivienda utilizan este servicio?

Si es NO, ¿Por qué?:

- () Esta demasiado lejos
- () Tiene Mal olor
- () Le asusta usarla
- () No tiene costumbre
- () Está en mal estado
- () Otros:

9. Si existiera un proyecto para mejorar el servicio. ¿Cuánto estaría dispuesto a pagar?

Luz: _____

Agua: _____

Desague: _____

d) Información sobre comunicaciones

10. ¿Cuentan con algún servicio de comunicaciones?

SI () NO (). Mencionar cuáles son:

Fija ()

Móvil ()

Radiofonía ()

Otros () _____

11. ¿Qué operador de servicio móvil está presente en la comunidad?

FORMATO DE ENCUESTA N° 02

TRABAJO DECENTE Y CRECIMIENTO ECONÓMICO (ODS 8)

I. COMPONENTE: TRABAJO/ECONOMÍA

1. ¿Existe oportunidades laborales en la comunidad? SI () NO ().

2. ¿Cuál es la situación laboral actual de los miembros de su hogar?

Parentesco	sexo	Grupo etario	Edad (años)	Situación Laboral	Actividad que realiza

*Parentesco: Abuelo, Abuela, Papá, Mamá, Hijo, Hija

**Grupo etario: Adulto Mayor, Hombre, Mujer, Menor de edad y persona discapacitada

3. ¿A que se dedican los miembros de su hogar que no cuentan con un trabajo estable?

4. ¿Cómo se organizan en el hogar para realizar las actividades económicas?

Sector	Actividad	Estado situacional de la actividad (Formal e Informal)	Quienes participan (%)	Frecuencia

Sector	Actividad	Estado situacional de la actividad (Formal e Informal)	Quiénes participan (%)	Frecuencia

*Frecuencia: Todo el año, 6 meses, 3 meses, semanal, Diario.

5. ¿Existen instituciones que brindan créditos a los hogares de la comunidad, para que realicen sus actividades productivas? SI la respuesta es SI, mencionar cuales son estas instituciones.

6. ¿Cree que sería importante el fomento de créditos en la comunidad?

SI () Mencionar Porque:

NO () Si su respuesta es NO, pasar a la pregunta N°09

7. Si existiera la oportunidad de implementar créditos en la comunidad. ¿Qué tipo de actividades económicas considera que deberían desarrollarse?

8. ¿Cuándo sería el monto adecuado para solicitar un crédito?

- () Menor a 100 soles
- () Entre 1000 soles a 3000 soles
- () Entre 3000 soles a 5000 soles
- () Entre 5000 soles a 10000 soles
- () Mayor a 10000 soles

9. ¿Existe alguna agencia de banco u otra institución financiera en su comunidad?

Entidad	Tipo de servicio	¿Desde hace cuánto tiempo existe este servicio?	¿Quiénes en su familia tiene una cuenta en el banco?	De no existir algún banco en su comunidad, ¿dónde realizan este servicio?

Tipo de servicio: ventanilla, cajero automático, Giro de dinero

FORMATO DE ENCUESTA N° 03

ACCIÓN POR EL CLIMA (ODS 13) Y VIDA DE ECOSISTEMAS TERRESTRES (ODS 15)

I. COMPONENTE: AMBIENTAL

1. ¿Qué significa para usted la contaminación ambiental?

2. ¿Cuáles cree que son los principales problemas ambientales en su comunidad?

3. ¿Qué es el agua para Usted?

La fuente de la vida () Sin el agua no se puede vivir () Me sirve para cocinar, lavar etc. ()
Es solo agua () No sabe () Otro ()

4. ¿Cree usted que el agua escaseará algún día? Si () No () No sabe ()

5. Cuando una persona arroja basura:

Se contamina () No se contamina () No sabe/ No opina ()

6. Cómo evaluaría la contribución que hace el municipio a la protección o cuidado del medio ambiente en su comunidad:

Malo () regular () bueno ()

7. ¿Sabe que significa la palabra cambio climático?

SI () Mencionar

NO ()

8. ¿Cree usted que el clima está cambiando? Si su respuesta es SI, mencionar de qué forma.

9. ¿Qué actividades que realizan en la comunidad cree que está generando el cambio del clima?

() Agricultura Mencionar de qué forma: _____

() Pesca Mencionar de qué forma: _____

() Caza Mencionar de qué forma: _____

() Extracción Forestal Mencionar de qué forma:

() Ganadería Mencionar de qué forma: _____

()

Otros: _____

10. Mencionar quienes cree usted que son los principales afectados con el cambio del clima en su comunidad

11. ¿Cree que el cambio climático afecta a la salud de la población de su comunidad?

SI (X) Mencionar de qué forma:

NO ()

12. ¿Cuáles son los principales espacios donde se hablan sobre el tema de cambio climático?

() Familia

() Asamblea comunal

() Colegio

() Capital del distrito

() Otros: _____

13. ¿Cree que es importante como comunidad participar en actividades que ayuden a combatir el cambio climático?

SI ()

NO ()

14. ¿Existen algunas iniciativas por parte de la organización comunal o gobiernos locales, instituciones públicas o privadas para el cuidado del bosque? Mencionar quien y que actividades realizan

15. ¿Cómo cree que podrían contribuir como comunidad para combatir el cambio climático?

16. ¿Sabe si la municipalidad tiene estrategias para reducir los riesgos de desastres en las comunidades?

SI () Mencionar que actividades:

NO ()

17. ¿En su hogar tienen conocimiento de cómo actuar ante un desastre natural?

() SI Mencionar:

() NO

18. ¿Existen personas en la comunidad capacitados en temas relacionados a prevención de desastres?

- SI
- NO

Si la respuesta es Si, llenar el cuadro:

Tema	Quien capacito	Cuando fue la capacitación	Donde fue la capacitación

19. ¿La comunidad sufrió algún tipo de desastre natural?

- SI
- NO

Si la respuesta es SI, llenar el cuadro:

Tipo de desastre	Cuando fue	Principales afectados	¿Hubo Víctimas? Mencionar cuantos

II. COMPONENTE: ECOSISTEMAS Y RECURSOS NATURALES

20. ¿Cuáles son los Tipos de ecosistemas, recursos y estado de conservación?

Llenar el cuadro:

Tipos de ecosistemas	Maderable	No Maderable	Animales del monte	Peces	Recurso que más extraen	Recursos agotados	Estado de Conservación del tipo de bosque*
Bosque de altura ()							
Bosque de bajal()							
Aguajales()							
Cuerpos de agua() Mencione: _____							
Otros (mencionar)							

*Estado de Conservación: 1: Muy mal estado, 2: Mal estado, 3: Regular estado, 4: Buen estado, 5: Muy Buen estado

21. ¿Cuáles son los recursos naturales que predomina en su comunidad?

Recurso	Cantidad	Origen (dentro o fuera de la comunidad)	Distancia (días, horas)	Temporada/Estacionalidad
Frutas				

Recurso	Cantidad	Origen (dentro o fuera de la comunidad)	Distancia (días, horas)	Temporada/Estacionalidad
Maderable				
Peces				
Fauna				
Medicinal				

Recurso	Cantidad	Origen (dentro o fuera de la comunidad)	Distancia (días, horas)	Temporada/Estacionalidad
Otros				

Cantidad: (1) poco, (2) regular, (3) abundante.

24. ¿De los recursos que extrae del bosque con fines comerciales ¿cuentan con algún permiso?

- SI
- NO

Mencionar para que recurso: _____
 Pasar a la pregunta N°28.

25. ¿A qué nivel está gestionado el permiso?

- baja escala () escala intermedia () Alta escala ()

26. ¿De qué manera están organizados para el aprovechamiento del permiso?

- Familiar
- Comunal
- Grupos organizados de manejo
- Otros:

27. ¿Cuál es la situación actual del permiso para aprovechar el recurso existente en la comunidad?

- Vigente
- Con Multa
- Con multa y acogida en proceso de pago de multa
- Vencido

Motivo y monto de la multa:

28. ¿En la comunidad realizan alguna actividad para recuperar el estado de conservación de los ecosistemas existentes en su comunidad? Mencionar que actividades

29. ¿La comunidad es beneficiaria de algún programa que esté relacionado al Bosque?

- Conservación del bosque
- Recuperación de áreas degradadas
- Recuperación de áreas deforestadas
- Recuperación y limpieza de cuerpos de agua
- Conservación de la fauna silvestre
- Recuperación de la fauna silvestre
- Otros: _____

Mencionar a través de que institución:

30. ¿Reciben algún incentivo económico por este programa?

- SI Mencionar cuanto recibe: _____
- NO

31. ¿La comunidad cuenta con áreas destinados a la conservación?

- SI Mencionar cuantas hectáreas: _____
- NO

32. ¿Existen acuerdos comunales para el cuidado y protección de los recursos naturales?

- SI
 - NO Pasar a la pregunta 34
- Si la respuesta es SI, mencionar algunos acuerdos:

33. ¿Cómo es el cumplimiento de estos acuerdos comunales de los recursos naturales?

- Total
- Parcial
- No lo cumplen

34. La comunidad ¿Cuenta con vigilantes comunales de los recursos naturales?

- SI ¿Cuántos son? _____
- NO, pasar a la pregunta N°36

35. ¿Cada cuánto tiempo realizan su patrullaje los vigilantes comunales?

36. ¿Tienen problemas con personas foráneas que realizan actividades ilegales?

- SI
- NO Pasar a la pregunta N°38

37. ¿Qué actividades ilegales realizan estas personas foráneas dentro del territorio comunal?

38. ¿Tienen apoyo de la autoridad competente cuando evidencia alguna actividad ilegal dentro de sus comunidades?

SI Mencionar que institución:

NO