

# MANUAL PRÁCTICO DE ZONIFICACION Y MAPEO COMUNAL

VEEDURIA FORESTAL COMUNITARIA  
CORPIAA- ATALAYA



Elaboración: MSc. George Cuñachi Encinas  
Consultor Forestal



**HELVETAS**  
Swiss Intercooperation

PERU

# Presentación

El presente manual práctico ha sido elaborado por el  
Proyecto:

**“MEJORA DE LA GOBERNANZA E IMPLEMENTACIÓN  
DE MECANISMOS TRANSPARENTES DE  
NEGOCIACIÓN EN LA FORESTERÍA INDÍGENA EN  
ATALAYA (UCAYALI), PERÚ”**

La finalidad de este manual es brindar los conocimientos básicos para poder elaborar mapas de uso actual del territorio comunal y recursos naturales.

Este conocimiento no solo es para hacer los mapas, si no también para generar discusión, reflexión sobre el territorio comunal, el manejo y aprovechamiento de los recursos naturales en el interior de la comunidad.

# Zonificación Comunal

## 1. ¿Qué es una Zonificación?

Es la División del territorio comunal, en espacios o áreas similares de acuerdo al USO que realizan por los comuneros.

## 2. ¿Por qué es importante una zonificación?

- Es importante por que nos permite:
- Identificar zonas o áreas con características (Tipos de bosques, Tipos de vegetación, etc.) de uso similar.
- Evaluar las potencialidades y limitaciones del territorio comunal, teniendo en cuenta los criterios físicos, biológicos, sociales, económicos y culturales.
- Orientar y facilitar la toma de decisiones sobre los mejores usos del territorio comunal, considerando las necesidades de sus habitantes en armonía con el medio ambiente.

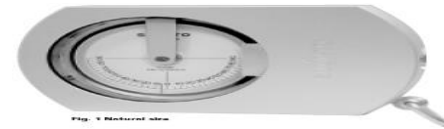
## 3. ¿Quiénes elaboran el mapa de zonificación?

Lo hacen los propios comuneros, por que tienen mayor conocimiento sobre su territorio y sus recursos, es importante que participen todos los miembros de la comunidad (ancianos, adultos, Jóvenes, niños – hombres y Mujeres), lo que permite identificar diversas visiones.

## 4.- MATERIALES BÁSICOS

### Materiales

- Rotafolio sobre Ordenamiento Territorial, Zonificación y Mapeo Comunitario
- Mapa base de la comunidad que contiene algunos elementos geográficos, como ríos quebradas, cochas, carreteras y límites
- Plano del titulo de propiedad
- Cartas nacionales
- Imágenes satelitales
- Plumones de papel gruesos y delgados (Diversos colores)
- Lápiz N°2
- Borrador
- Cinta Masquintape etc.
- **Equipos de Georeferenciación.**
- GPS, Hipsómetro, Brújula, Cámara fotográficas, etc.



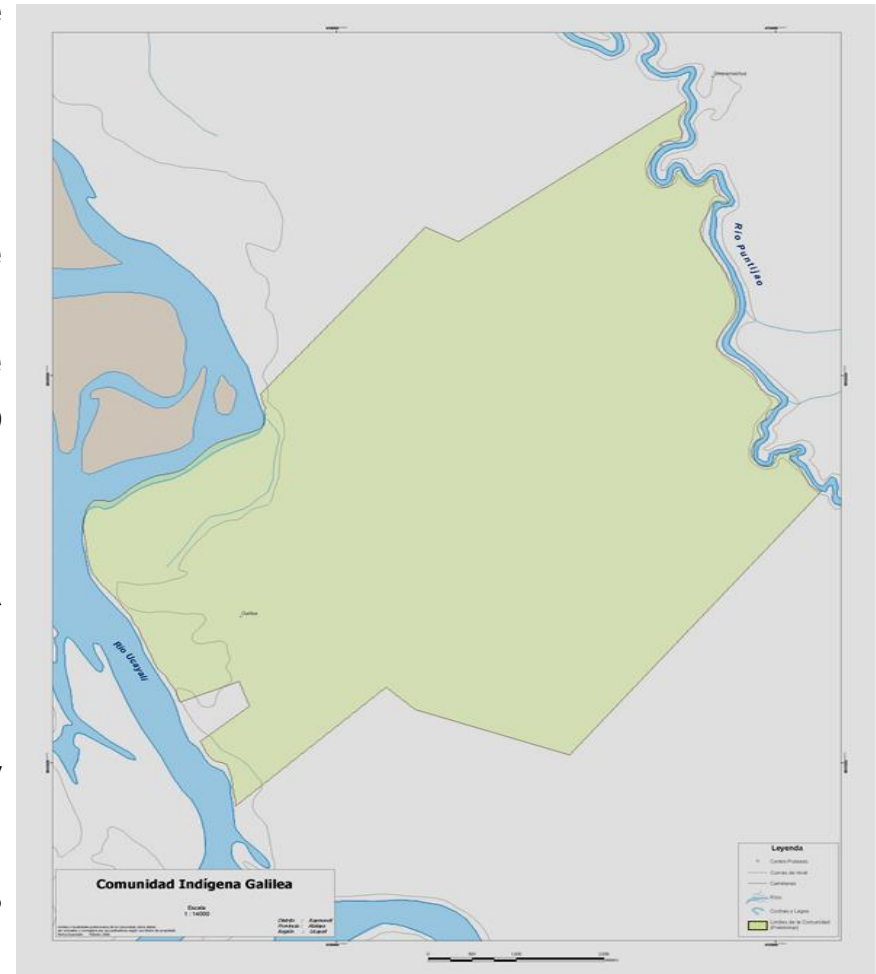
# Procedimiento básico para realizar una Zonificación Comunal.

Para realizar una Zonificación comunal se debe seguir los siguientes pasos:

## **PASO1 .Ubicación en el área Comunal.**

Visualizamos el Área del título de la comunidad, con apoyo de un mapa cartográfico donde especifica la ubicación y tamaño geográfica del área. Para lo cual se requiere:

- Plano del Título de Propiedad de la CC.NN.
- Carta Nacional (1:100 000)
- Mapa Hidrográfico (Mapa de Ríos y quebradas).
- Otros (Imágenes satelitales, Fotos aéreas, etc.).



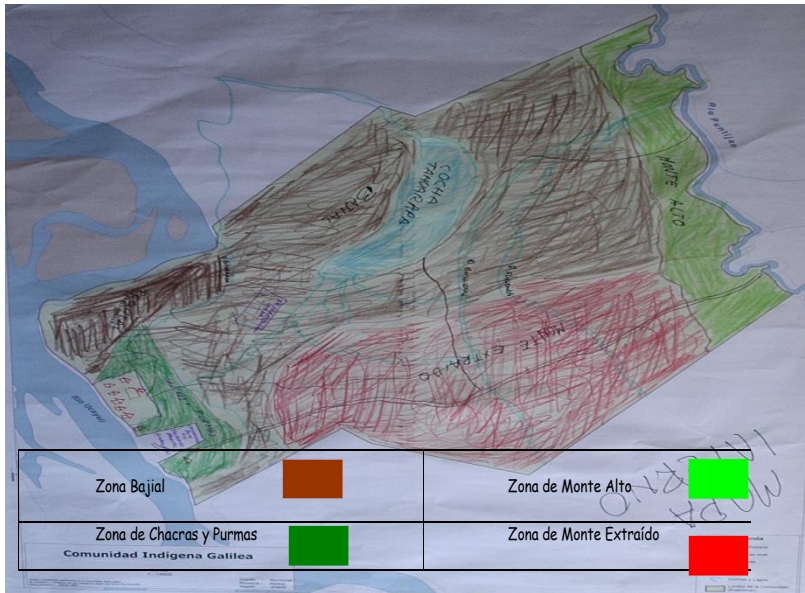
***Sobre esta Información General se deben dibujar todos los elementos y zonas que describen a la comunidad, utilizando como referencia elementos geográficos existentes como: (ríos, quebradas, carreteras, caminos, cochas, cerros, limites etc.).***

## PASO 2. Identificación de las Zonas o áreas de USOS actuales y Recursos Naturales de la comunidad.

Se empieza el mapeo graficando en un mapa base los ríos, quebradas, cochas y caminos; y los comuneros ubicándose en esos puntos grafican los recursos naturales presentes en sus comunidades



A).- Zonas de Uso Actual



B).- Recursos Naturales- Distribución



**Se recomienda hacer Grupos de Trabajo para cada caso**

## Características a graficar por grupos de trabajo para el Mapa de Uso Actual y Recursos naturales

Los dos Grupos	Agropecuario	Forestal
<ul style="list-style-type: none"> <li>• Colindantes</li> <li>• Quebradas, ríos, cochas</li> <li>• Caminos</li> <li>• Establecimiento comunal</li> <li>• Colpas</li> <li>• Cerros</li> <li>• Áreas inundables</li> <li>• Conflictos territoriales (desarrollo de actividades extractivas: tala ilegal, pesca y caza; agricultura por ajenos a la comunidad, superposición de linderos)</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Chacras y/o cultivos</li> <li>• Purmas</li> <li>• Áreas de riesgos: deslizamientos, derrumbes, inundaciones, que afectan las actividades económicas</li> <li>• Ganadería y Pastizales</li> <li>• Recursos Mineros ( petróleo, oro, sal, cal, piedras preciosas y otros)</li> <li>• Cataratas</li> <li>• Cuevas</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Áreas de donde ya se aprovecho recursos maderables y no maderables (con o sin planes de manejo)</li> <li>• Áreas reforestadas y especies</li> <li>• Áreas con potencial maderable y especies</li> <li>• Área con potencial no maderable y especies</li> <li>• Lugares de pesca y especies</li> <li>• Lugares de caza y especies</li> <li>• Asociaciones vegetales: Aguajales, etc.)</li> <li>• Lugares sagrados, históricos y culturales</li> <li>• Área de Manejo Forestal</li> <li>• Otros (áreas de extracción de caracol, etc).</li> </ul>

### PASO 3 . MAPEO COMUNAL

Es la verificación y ubicación geográfica en campo de las zonas y distribución de los recursos naturales dentro del área del título de la comunidad, esto se realiza mediante el recorrido del área descrita por la comunidad, para lo cual hacemos uso de equipos de posicionamiento Global (GPS), Libretas etc. Que nos permitan describir con mayor precisión las características del área. Para lo cual se sugiere formar brigadas mínimo 2, dependerá de AREA a recorrer y disponibilidad de los equipos de Georeferenciación. Para lo cual se recomienda una Capacitación del Manejo de los equipos.





## Posibles Zonas a Determinar por los 2 Grupos:

LOS DOS GRUPOS	AGROPECUARIO	FORESTAL
<ul style="list-style-type: none"> <li>Zona de Establecimiento Comunal</li> <li>Zona de Protección</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Zona Agrícola</li> <li>Zonas de Ganadería</li> <li>Zona Minera</li> <li>Zona Arqueológica</li> <li>Zona de Recuperación</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Zona de Recuperación</li> <li>Zonas con Potencial Forestal</li> <li>Sitios de Pesca</li> <li>Lugares de caza</li> <li>Zona de Conservación</li> <li>Zona de Producción Forestal</li> </ul>

### Zonificación Comunal-Grupo Agropecuario

Zona	Características	Uso Actual
Zona de Establecimiento Comunal		
Zona Agrícola		
Zona de Protección		
Zonas Ganadera		
Zona Minera		
Zona Arqueológica		

### Zonificación Comunal-Grupo Forestal

Zona	Características	Uso Actual
Zona de Establecimiento Comunal		
Zona de Protección (*)		
Zona de Recuperación		
Zonas con Potencial Forestal		
Sitios de Pesca		
Sitios de caza		
Zona de Conservación		
Zona de Producción Forestal		



## Consideraciones a Tener en Cuenta.

### Cuadro N° 01 Matriz de Caracterización de Áreas de Uso Actual y Recursos Naturales - Grupo Forestal

Área de Uso	Características	Actividades
Establecimiento Comunal	Tamaño aprox. Numero de casas, habitantes. Crianza de animales menores: aves, cerdos y otros. Algunas consideraciones comunales para el manejo de la basura	
Colpas	Diferenciar colpas donde cazan y las que NO cazan. Registro fotográfico y/o visualización de animales, huellas, restos de excretas, cerdas y otros	
Áreas inundables	Meses de inundación. Nivel del agua	Que actividades realizan en esta área
Conflictos Territoriales	Mencionar si existe superposición de linderos. y con qué comunidades	Qué actividades extractivas se realizan: tala ilegal, caza, pesca,
Áreas de donde ya se aprovecho o se aprovecha recursos maderables y no maderables	¿Qué especies se aprovechan o aprovecharon?. ¿Quién aprovechó y cuándo?. Datos de coordenadas geográficas.	Que actividades realizan en esta área..¿Tienen PGMF?
Áreas reforestadas	Tamaño (ha). Especies con la que se han reforestado.	Que actividades se hicieron y hacen en esta área
Área con potencial maderable	Especies más representativas presentes en el territorio. Caminos o viales de acceso.	
Área con potencial no maderable	Especies más representativas presentes en el territorio. Ubicación. Caminos y viales de acceso	

Sitios de pesca	Donde pescan (quebradas, ríos, cochas). Especies más abundantes. Nombre en idioma	
Lugar de caza	Animales del monte. ¿Dónde se encuentran?. Al caracterizar referenciar ubicación mencionando áreas adyacentes, quebradas, ríos y otros. Asegurarse si son sitios exclusivos para la caza o se superponen otras actividades	
Asociaciones vegetales: (aguajal, shapajal, yarinal, palmiche, irapayal, pungal, castañal, shebonal, otros).	Los comuneros deben estimar superficie. Referenciar ubicación mencionando áreas adyacentes, quebradas, ríos y otros. Tipo de suelo.	Aprovechamiento que hace la comunidad de estas asociaciones
Lugares sagrados, históricos y culturales	Referenciar ubicación y características del lugar, extensión.	En qué circunstancias acuden a estos lugares, para qué, quienes. Frecuencia o fechas
Área de Manejo Forestal	¿Qué nivel se maneja o manejará (Nivel 1, Nivel 2 ó Nivel 3)?. Especies. Superficie. Coordenadas geográficas	¿Qué actividades se realizaron o realizan actualmente?.
Otros ...		

## Cuadro N° 02 Matriz de Caracterización de Áreas de Uso Actual y Recursos Naturales - Grupo Agropecuario

Áreas de Uso	Características	Actividades
Establecimiento Comunal	Estimar tamaño. Numero de casas, habitantes, infraestructura en general Crianza de animales menores: aves, cerdos y otros. Algunas consideraciones comunales para el manejo de la basura	
Colpas	Diferenciar colpas donde cazan y en las que NO cazan. Registro fotográfico y/o visualización de animales, huellas, restos de excretas, cerdas y otros. Tipo de suelo. Plantas.	
Áreas inundables	Meses de inundación Nivel del agua, tipo de suelo	Que actividades realizan en esta área
Conflictos Territoriales	Mencionar si existe superposición de linderos, con qué colindantes.	Qué actividades extractivas se realizan: tala ilegal, caza, pesca,
Área de cultivo de la comunidad	Es importante que se grafique todas las áreas usadas por la comunidad inclusive las que están fuera del territorio comunal, tipos de cultivos (temporales, permanentes), estimar tamaño de las chacras (has, cuadras, etc), tipo de suelo.	Roce, quema, ...
Purmas	Edad de las purmas. Tamaño ¿Cómo manejan estos espacios?. Realizan algunas actividades para recuperar las purmas?.	Extracción,...
Áreas de riesgo	Describir en qué área del territorio comunal se da y los daños que se vienen produciendo	
Pastizales y ganadería	Estimar tamaño, tipo de suelo, tipo de pasto: natural (especie), introducido (especie), Las especies y número de ganado. Cómo se cría, comunal o familiar?	

Cuadro N° 03.- Categorías para la Zonificación Comunal

<b>Zonas</b>	<b>Valores Naturales/actividades</b>
<i>Zona de Protección</i>	Áreas con pendiente pronunciada (mayores de 45°) Orillas de quebradas y ríos (en quebrada se esta considerando un margen de 20-25 m, en ríos de 50 a 100 m desde las orillas, a decisión de la comunidad) Aguajales, tahuampas, y otras áreas pantanosas. Las reglas que establezca la comunidad deberán ser más estrictas, de manera que garantice su estado natural. En esta categoría se puede incluir los lugares sagrados.
<i>Zona de Conservación</i>	Áreas poco intervenidas, donde se garantiza la existencia de fauna, flora y paisaje de interés para la comunidad. También en estas áreas generalmente se refugian y reproducen los animales del monte. No se restringe el uso de recursos naturales, solo las reglas internas comunales garantizaran la conservación de las especies y ecosistemas.
<i>Zona con Potencial forestal</i>	Aquí se encuentran las especies forestales maderables y no maderables que son potencial para la comunidad y que al mismo tiempo sirven como despensa para más adelante aprovechar bajo planes de manejo.
<i>Zona de Producción Forestal</i>	Se encuentran las áreas de producción maderera y áreas de producción no maderables, donde las comunidades implementaran sus Planes de Manejo Forestal.
<i>Zona de Establecimiento Comunal</i>	Áreas donde se encuentran las viviendas y otras infraestructuras existentes de la comunidad. También se reencuentran algunos cultivos, alrededor de la comunidad.

<i>Zona de Recuperación</i>	Pueden estar en esta categoría las áreas de donde ya se aprovechó madera mediante prácticas que causaron un fuerte impacto, áreas donde ocurrió incendio forestal, áreas donde ya se extrajo recurso minero, cochas, quebradas y ríos sobreexplotados. Las purmas (si la comunidad considera para recuperación, en otras comunidades estas purmas se vuelven a usar para cultivos después de un tiempo)
<i>Sitios de Pesca</i>	Río, quebradas y cochas donde los pobladores frecuentemente pescan. Se grafican como puntos.
<i>Lugares de caza</i>	Frecuentemente las comunidades designan en áreas donde se están las colpas, y otras áreas donde se encuentran a los animales del monte. No todas las colpas son concurridas para cazar, por lo que muchas veces no lo determinan como zonas de caza. Estos lugares la mayoría de las veces se superponen con otras categorías (conservación, potencial forestal, agrícola, turística, etc....)
<i>Zona Agrícola</i>	Generalmente son Áreas donde se encuentran las chacras
<i>Zona Ganadera</i>	Áreas de crianza ganadera, generalmente son pastizales.
<i>Zona Minera</i>	Áreas con recurso minero Oro, plata, piedras preciosas, sal, azufre y otros minerales, que están siendo explotados o no
<i>Zona Turística</i>	Áreas con atractivos e infraestructura turística (cataratas, quebradas, cuevas, etc...). También las comunidades designan para la actividad turística sus colpas, lugares de caza, áreas de manejo forestal no maderable (aguajales, shiringales) y las áreas de manejo forestal maderable
<i>Zona Arqueológica</i>	Áreas donde se encuentran restos fósiles y vestigios de culturas antiguas

# Ficha 01: Para Registro de Recorridos en Áreas de Uso

<b>FICHA N°</b>		<b>NOMBRE DEL PUNTO</b>	
<b>NOMBRE DEL AREA DE USO</b>			
<b>UBICACION GEOGRAFICA</b>		<b>DESCRIPCION DEL PUNTO</b>	
<b>COMUNIDAD</b>			
<b>ALTITUD</b>			
<b>UTM PUNTO</b>	X:		
	Y:		
<b>ACCESO DESDE LA COMUNIDAD</b>			
<b>DESCRIPCION DE VEGETACION</b>		<b>IMAGEN</b>	
<b>PRINCIPALES ANIMALES</b>			
<b>USO DEL SUELO</b>		<b>¿QUE DETERIORO SE OBSERVA?</b>	
<b>USO ACTUAL</b>	<b>USO ANTERIOR</b>		
<b>CAUSA</b>	<b>PROBLEMATICA</b>	<b>RESTRICCIONES DADAS POR LA COMUNIDAD</b>	
<b>TIPO DE SUELO Y CARACTERISTICAS</b>		<b>RESPONSABLE</b>	