# MEMORIAS TALLERES DE PLANIFICACIÓN

## CONVENIO 106 DE 2007
## FUNDACIÓN NATURA – CORPOBOYACA
## CONCERTACIÓN DEL PLAN DE MANEJO AMBIENTAL DEL PARQUE NATURAL MUNICIPAL ROBLEDALES DE TIPACOQUE Y SU ÁREA DE INFLUENCIA.

**MUNICIPIO DE COVARACHÍA**
**VEREDAS PEÑALIZA Y SATOBA ARRIBA**
**SECTORES SIMÓN BOLIVAR Y ANTONIO NARIÑO**

**VIERNES 9 DE MAYO DE 2008.**

## Presentación

En este documento se presentan los resultados obtenidos por la comunidad de los sectores Simón Bolívar y Antonio Nariño, veredas Peña Lisa y Satoba Arriba, municipio de Covarachía, durante el desarrollo del taller de planificación del territorio, el día viernes 9 de mayo de 2008, como parte de las actividades del convenio 106 de 2007 Fundación Natura – CORPOBOYACÁ.

Con estas memorias se pretende dar a conocer a la comunidad en general, escuelas, colegios, alcaldías y a todos los interesados, la información obtenida para el desarrollo de estrategias de conservación y uso sostenible de los bosques de roble presentes en este sector.

Agradecemos especialmente la colaboración prestada por los profesores Mary Yaneth Arias de la Escuela Simón Bolívar, Gustavo Pérez de la escuela Antonio Nariño y Jorge Gil de la Escuela Peñaliza. Igualmente al señor alcalde de Covarachía Pablo Antonio Maldonado y a los funcionarios de la administración municipal por facilitar el desarrollo de estos talleres.

## Agenda

1. Bienvenida y contexto general del taller
2. Antecedentes
3. Metodología del taller
4. Sigamos compartiendo

## Bienvenida y contexto general del taller

La Fundación Natura es una Organización No Gubernamental creada en el año de 1983 con el objetivo de contribuir a la conservación y uso sostenible de la diversidad biológica de Colombia.

Para implementar exitosamente sus programas de conservación, la Fundación trabaja de cerca con funcionarios del gobierno nacional, regional y local, con las comunidades de las áreas de alta diversidad biológica y organizaciones de base, con institutos de investigación y universidades, gremios empresariales, entre otros. Así busca en forma concertada alternativas viables para el uso de los recursos naturales.

El trabajo de la Fundación Natura se enfoca hacia la generación, promoción y divulgación de conocimiento, así como a la planeación y ejecución de acciones conjuntas con comunidades, organizaciones, entidades públicas y privadas de carácter local, regional, nacional e internacional, con el fin de cooperar en la resolución de conflictos ambientales, sociales, económicos y políticos de las poblaciones alrededor de las áreas protegidas y zonas de alta biodiversidad.

Una de las principales metas de la Fundación Natura en los departamentos de Santander y Boyacá ha sido la de conservar uno de los últimos relictos de bosque de roble que sobrevive en la cordillera oriental colombiana. Para ello se enfocó inicialmente en fortalecer procesos de ordenamiento territorial mediante un proceso de gestión para consolidar acciones de conservación en el Corredor de conservación Guantiva – La Rusia – Iguaque.

Actualmente, la Fundación, de manera coordinada con la Corporación Autónoma Regional de Boyacá, ejecuta el convenio interinstitucional No. 106 de 2007 que tiene por objeto realizar la Concertación del Plan de Manejo Ambiental del Parque Natural Municipal “Robledales de Tipacoque” y su área de influencia, dentro del cual se desarrolló el taller que se presenta mediante este documento. Se busca mediante la ejecución de este convenio concertar con los habitantes de los municipios de Soatá (vereda Molinos, cuartos Bellavista y Piedesecho), Tipacoque (veredas La Calera, Palmar, Galvan) y Covarachía (veredas Satoba Arriba y Peñaliza) acciones de conservación y uso sostenible de los bosques de roble del sector.

## Antecedentes

Los parches de bosque de roble de la zona norte del corredor Guantiva – la Rusia – Iguaque se encuentran ubicados en los municipios de Soata, Tipacoque y Covarachía de la provincia Norte del departamento de Boyacá y en el municipio de Onzaga de la provincia Guanentina del departamento de Santander entre las coordenadas 1.190.000 – 1.121.000 N y 1.146.000 – 1.151.000 W. Dentro de esta zona se destaca el Parque Natural Municipal "Robledales de Tipacoque", por ser la única área protegida de este sector del corredor, la cual fue creada por el municipio de Tipacoque mediante el acuerdo del Concejo Municipal número 005 de Agosto 25 de 2006. Este parque abarca una extensión de 1159 hectáreas entre un rango altitudinal de 2800 a 3300 msnm aproximadamente, en las veredas de Galván, El Palmar y La Calera. Limita hacia el occidente con la vereda Vegas del Municipio de Onzaga (Santander), hacia el norte con el municipio de Covarachía y hacia el sur con el municipio de Soatá. (Ver mapa 1)

Se encuentran en la periferia del PNM "Robledales de Tipacoque" otros parches de bosque de extensión reducida en las veredas Molinos del municipio de Soatá y en las veredas Satoba Arriba y Peña Lisa del municipio de Covarachía. Por otro lado, en el municipio de Onzaga (vereda Vegas) es posible observar parches de bosque de extensión considerable que se encuentran conectados al PNM "Robledales de Tipacoque".

El área de influencia del Parque Natural Municipal Robledales de Tipacoque es de gran importancia a nivel hídrico debido a que allí se originan las principales microcuencas de los municipios de Tipacoque, Covarachía, Soatá y Onzaga.

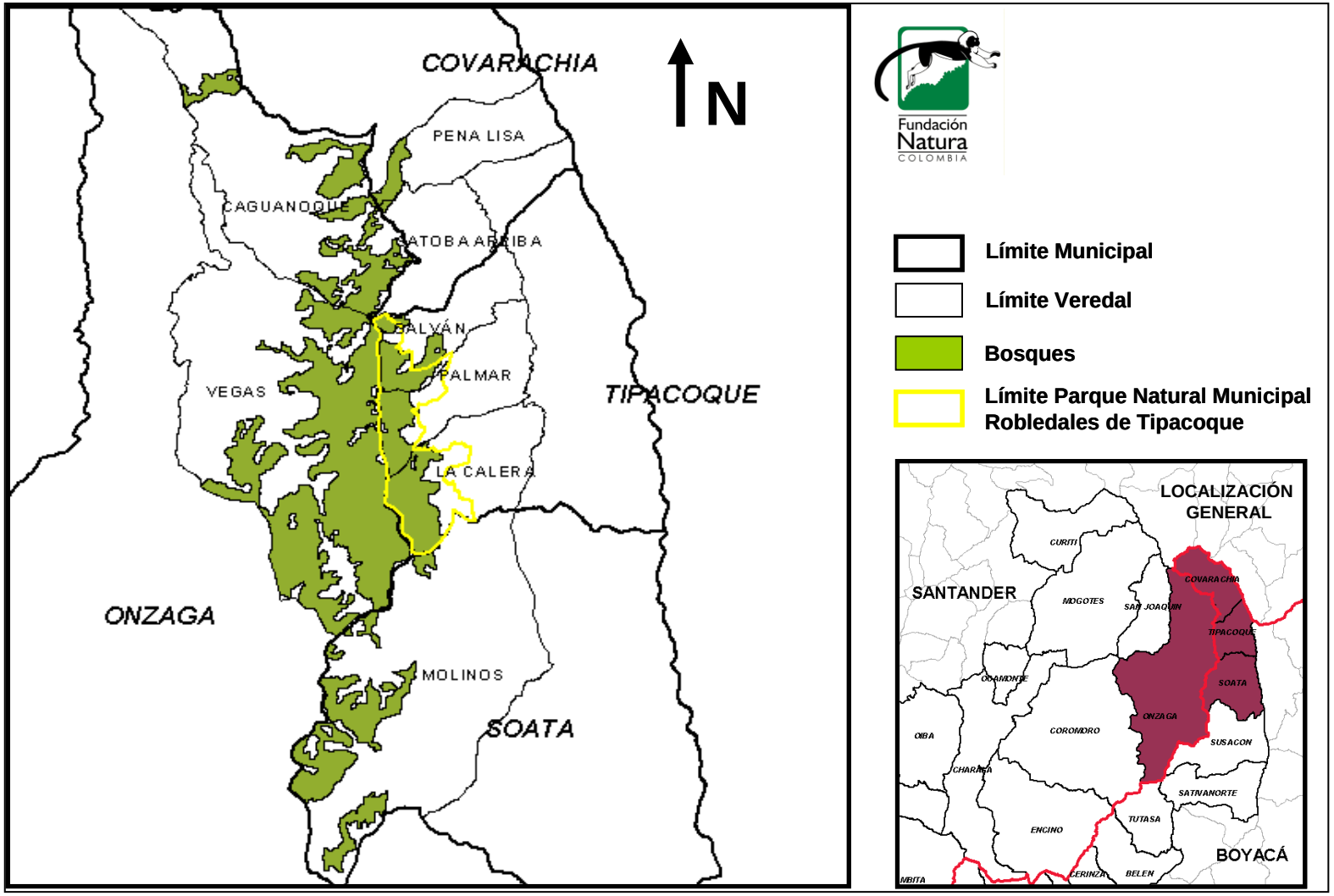
En la zona de influencia del municipio de Covarachía se encuentran las microcuencas de las quebradas Chicatera y Honda. La quebrada Chicatera presenta la mayor cantidad de bosque en las riberas y en su nacimiento; el uso actual es cultivos, relictos de bosque nativo y rastrojos, la mayor parte del área de la cuencas son afloramientos rocosos.

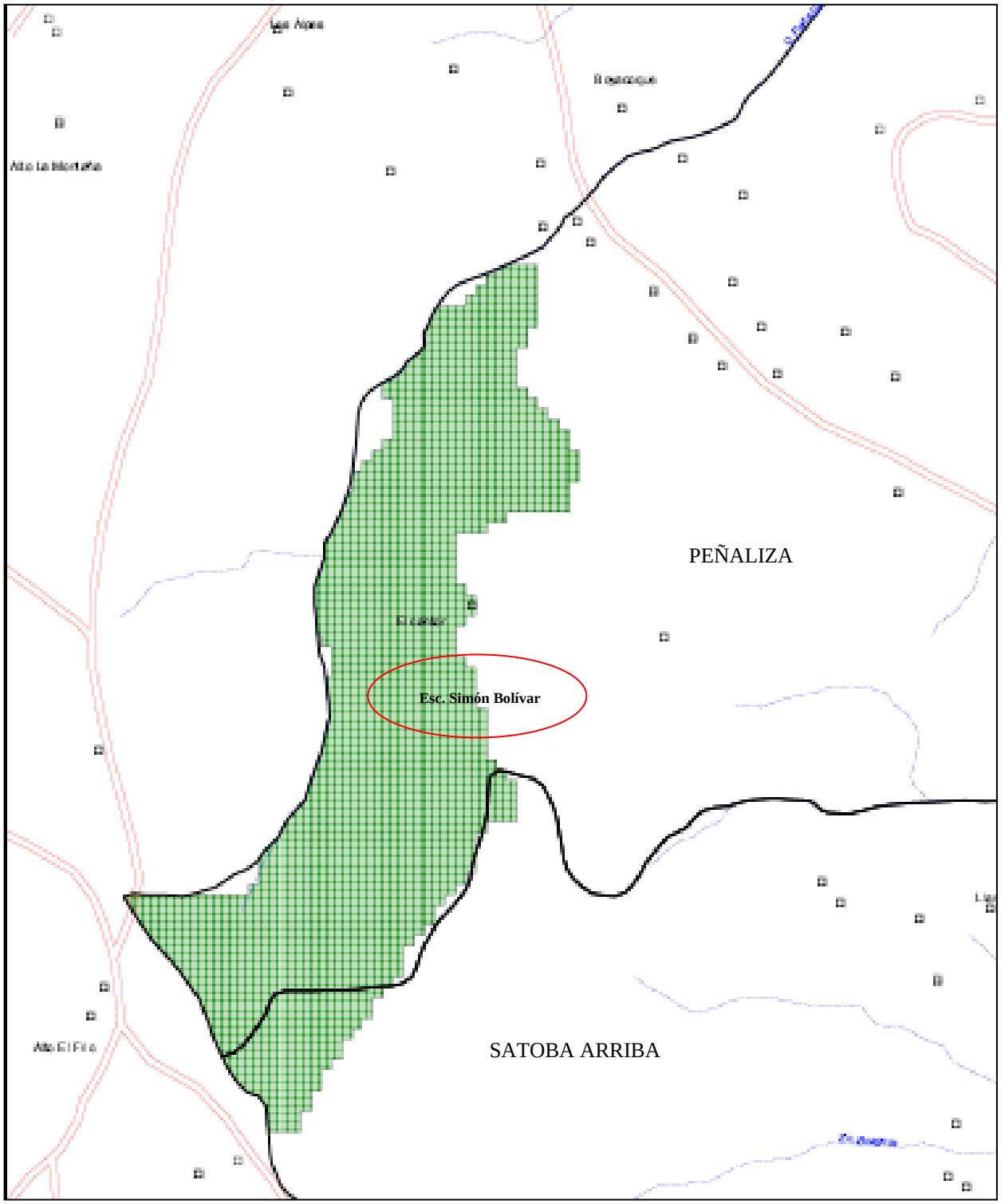
La Microcuenca de la Quebrada Honda, presenta características similares a la microcuenca de la Quebrada Chicatera, pero permanece seca la mayor parte del año; las áreas de bosque nativo son muy escasas. Adicionalmente se encuentra dentro de su área la microcuenca de Galván, que permanece con un caudal pequeño en la mayor parte del año y abastece gran parte de los acueductos del municipio.

Al nivel de biodiversidad, el área es muy relevante debido a la riqueza de especies que allí se encuentran. En estos bosques se presenta amplia dominancia del roble

(*Quercus humboldtii*), y otras especies como el gaque (*Clusia* sp.), encenillo (*Weinmannia tomentosa*), reventadera (*Pernettya prostrata*) silvo silvo o granizo (*Hedyosmum bonplandianum*), entre otras, al igual que algunos pequeños sectores de subpáramo en los que se encuentran especies como el frailejón glanduloso (*Paramiflos glandulosus*) y la tagua (*Gaiadendron punctatum*), entre otras.

En cuanto a fauna se han registrado para el área aves como la lora carisucia (*Hapalopsittaca amazonina*), pava o gualilo (*Aburria aburri*), cucarachero (*Henicorhina leucophrys*), compra pan (*Grallaria ruficapilla*), cocha de montaña (*Macroagelaius subalaris*). Entre los mamíferos se reportaron murciélago vampiro (*Desmodus rotundus*), tinajo (*Agouti taczanowski*), armadillo (*Dasypus novemcintus*), tigrillo (*Leopardus* sp.) y ardillas (*Sciurus granatensis*).


COVARACHIA
N
PENA LISA
CAGUANODUI
SATOBA ARRIBA
SALVÁN
PALMAR
VEGAS
TIPACOQUE
LA CALERA
ONZAGA
MOLINOS
SOATA
Fundación Natura COLOMBIA
Límite Municipal
Límite Veredal
Bosques
Límite Parque Natural Municipal Robledales de Tipacoque
LOCALIZACIÓN GENERAL
SANTANDER
CURITI
MOGOTES
SAN JOAQUIN
COVARACHIA
TIPACOQUE
SOATA
ONZAGA
SUSACON
COROMORO
OIBA
CHARALA
SATIVANORTE
TUTASA
ENCINO
BOYACÁ
CERINZA
BELEN
NIBITA


PEÑALIZA
Esc. Simón Bolívar
SATOBA ARRIBA

## Metodología

La metodología del taller se desarrolló en tres fases principales:

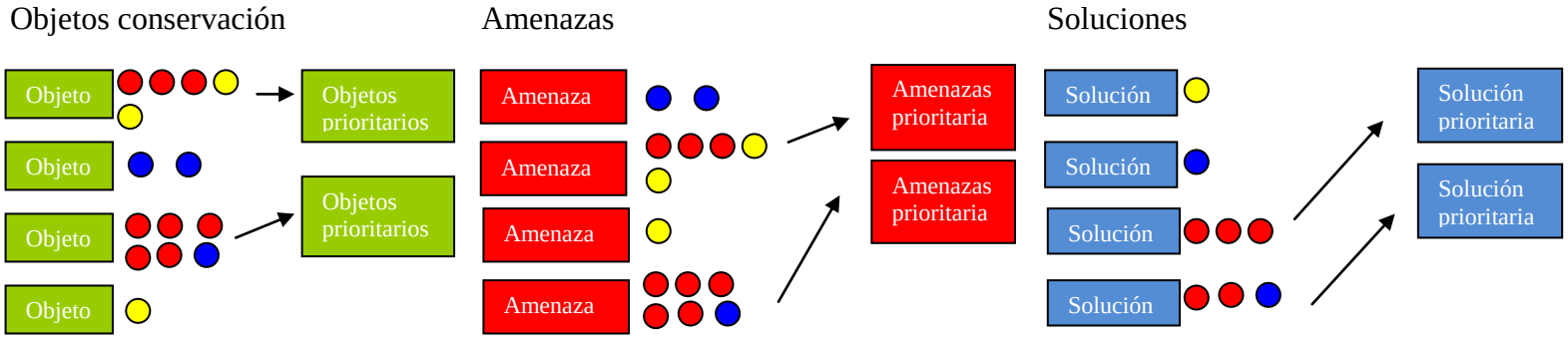
1. Identificación de objetos de conservación – ubicación (Qué es lo más importante a cuidar en mi vereda o sector?)
2. Identificación de amenazas – ubicación (Qué problemas tenemos con lo que es importante cuidar en mi vereda?)
3. Identificación de estrategias (Cómo podemos resolver los problemas?)

Dependiendo del número de asistentes al taller se organizaron grupos. A cada grupo se entregó un número suficiente de tarjetas para escribir los objetos de conservación (verde), amenazas (rojo) y estrategias (azul).

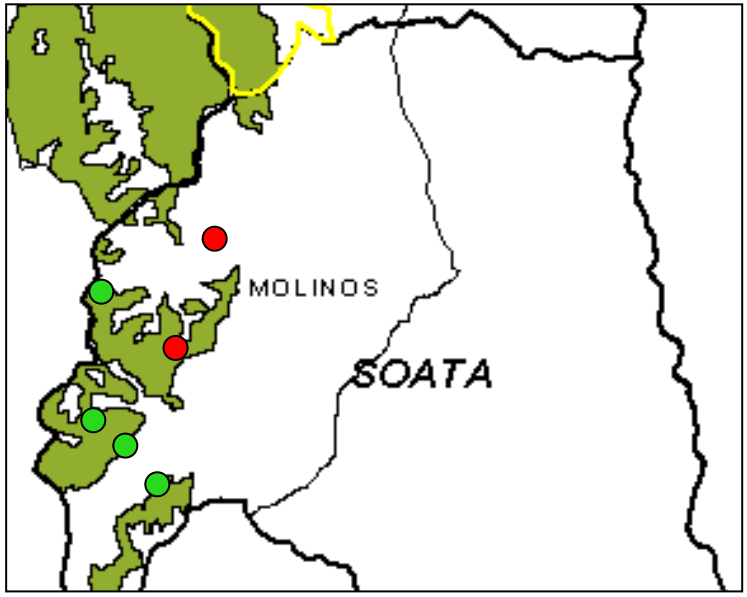
En términos generales, las tres fases se desarrollaron de la misma manera: Cada grupo escribió los objetos, amenazas y estrategias en cada tarjeta y se priorizó mediante una votación en la que se utilizaron puntos de colores rojo, para la importancia alta, azul, para importancia media y amarillo, para importancia baja.

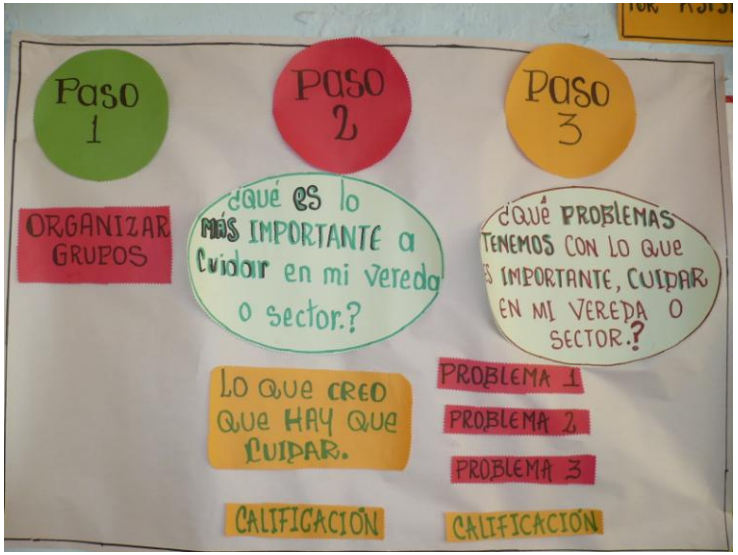
Dependiendo de la votación se identificaron los objetos de conservación más importantes y se ubicarán en el mapa. Posteriormente, para cada uno de los objetos de conservación más importantes se identificaron los principales problemas y se priorizaron, utilizando la misma metodología. Estos problemas también se ubicarán en el mapa de la vereda. Con la misma metodología se identificarán las posibles soluciones.

Esquema de la metodología utilizada:

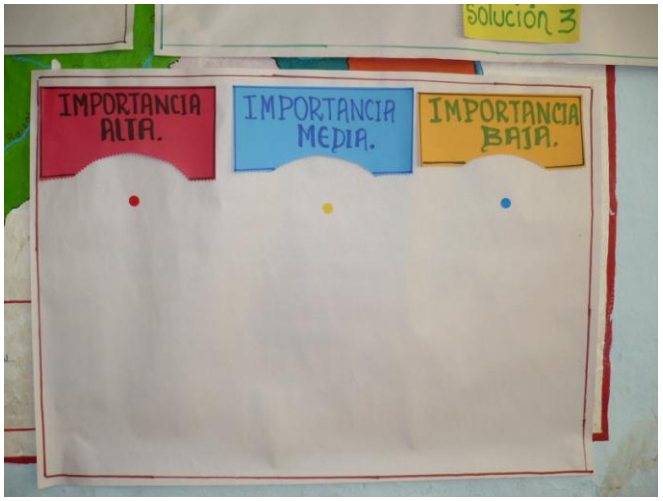



Ubicación de objetos y amenazas en el mapa de la vereda:

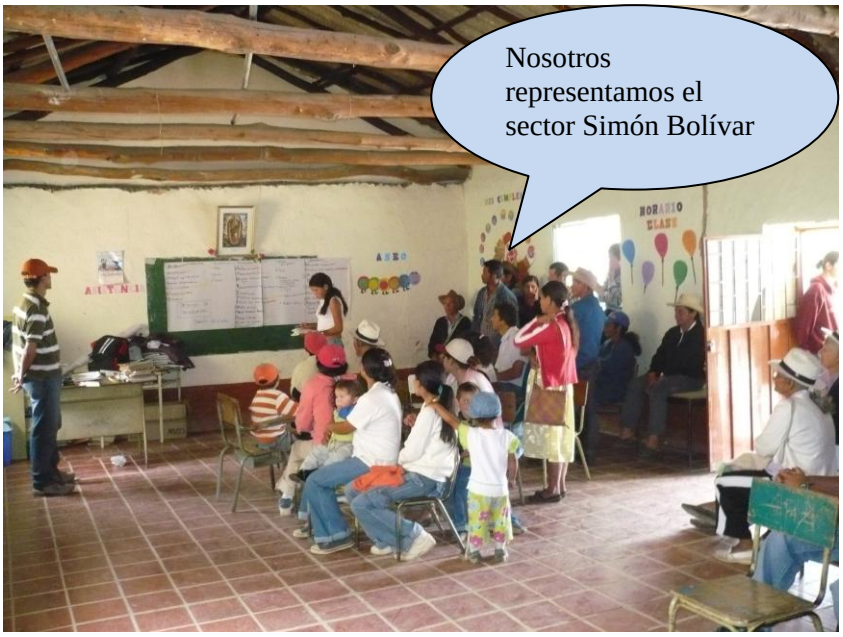



Paso 1
Paso 2
Paso 3
ORGANIZAR GRUPOS
¿Qué es lo más importante a cuidar en mi vereda o sector.?
¿Qué problemas tenemos con lo que es importante, cuidar en mi vereda o sector.?
Lo que creo que hay que cuidar.
PROBLEMA 1
PROBLEMA 2
PROBLEMA 3
CALIFICACIÓN
CALIFICACIÓN

Paso 4
Paso 5
Paso 6
¿Dónde está lo que queremos cuidar y dónde están los problemas.?
¿Cómo podemos resolver, los problemas más importantes.?
Contar entre todos lo que hicimos.
Solución 1
Solución 2
Solución 3


Solución 3
IMPORTANCIA ALTA.
IMPORTANCIA MEDIA.
IMPORTANCIA BAJA.

## Resultados del taller:
## 1. Trabajo en grupos



## Resultados del taller:
## 2. Votación y plenaria:

**RESULTADOS SECTOR SIMÓN BOLIVAR**

| | ¿Qué es lo más importante a cuidar en mi vereda o sector? | IMPORTANCIA | | ¿Qué problemas tenemos con lo que es importante cuidar en mi vereda? | IMPORTANCIA | | ¿Cómo podemos resolver los problemas más importantes? | IMPORTANCIA |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 1 | Agua (nacimientos) | ALTA | 1 | Quemas (inducidas, producidas por el verano, utilizadas para eliminar el helecho | ALTA | 1 | Sembrar árboles nativos | ALTA |
| 2 | Pastos | MEDIA | 2 | Helecho seca los pastos | ALTA | 2 | Fumigar el helecho | ALTA |
| 3 | Bosque | MEDIA | 3 | Tala | ALTA | 3 | No contaminar | MEDIA |
| 4 | Robledales | BAJA | 4 | Tala en nacimientos | MEDIA | 4 | Cercar los bosques | MEDIA |
| 5 | Animales | BAJA | 5 | Contaminación del agua con basuras | MEDIA | 5 | Control de la comunidad | MEDIA |
| 6 | Animales domésticos | BAJA | 6 | Veranos intensos | MEDIA | 6 | No quemar los bosques | MEDIA |
| 7 | Árboles | BAJA | 7 | Cacería | BAJA | 7 | No talar | BAJA |
| | | | 8 | No se renuevan los pastos | BAJA | 8 | Recoger el helecho en vez de quemarlo | BAJA |
| | | | 9 | Escasez de agua | BAJA | 9 | Cercar los nacimientos | BAJA |
| | | | 10 | Basuras | BAJA | 10 | Sembrar semillas nuevas de pasto | BAJA |
| | | | 11 | Contaminación | BAJA | | | |
| | | | 12 | Falta de riego | BAJA | | | |

| RESULTADOS SECTOR ANTONIO NARIÑO | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| ¿Qué es lo más importante a cuidar en mi vereda o sector? | | IMPORTANCIA | ¿Qué problemas tenemos con lo que es importante cuidar en mi vereda? | | IMPORTANCIA | ¿Cómo podemos resolver los problemas más importantes? | | IMPORTANCIA |
| 1 | Bosque | ALTA | 1 | Contaminación de nacimientos | ALTA | 1 | Capacitación en reciclaje y técnicas de cultivo | ALTA |
| 2 | Agua | ALTA | 2 | Quemas | ALTA | 2 | Arborizar y cercar | ALTA |
| 3 | Roble | MEDIA | 3 | Escaza conciencia ambiental | MEDIA | 3 | Concientización | MEDIA |
| 4 | Ganado | MEDIA | 4 | Tala | MEDIA | 4 | No dejar el ganado en las quebradas | MEDIA |
| 5 | Fauna | BAJA | 5 | Cacería | BAJA | 5 | Cercar los nacimientos | MEDIA |
| 6 | Nacimientos de agua | BAJA | 6 | Dueños de los predios no permiten reforestar los nacimientos | BAJA | 6 | Reglamentación | BAJA |

## Sigamos compartiendo: El sancocho.

¡Este sancocho está más bueno!

¡Yo quiero otro poquito!