

SISTEMA DE PARQUES NACIONALES NATURALES DE COLOMBIA
PARQUE NACIONAL NATURAL MUNCHIQUE
CONSEJO COMUNITARIO EL PLAYON DEL RIO SIGÜÍ.

INFORME DE CHARLA DE EDUCACIÓN AMBIENTAL.

Entidad: Parque Nacional Natural Munchique y Consejo Comunitario El Playón del Río Sigüí

1. Objetivo

El propósito de esta actividad fue socializar y fortalecer los conocimientos de la comunidad sobre el **Plan de Manejo Ambiental Territorial (PMAT)**, como una estrategia integral para la conservación del territorio, la recuperación de áreas degradadas, la reforestación con especies nativas y la promoción de prácticas productivas sostenibles. Se buscó resaltar la importancia de articular los saberes ancestrales con las herramientas técnicas contemporáneas para garantizar la sostenibilidad ambiental y el bienestar colectivo.

2. Tema

La jornada se centró en la presentación del **Plan de Manejo Ambiental Territorial**, abordando conceptos y componentes clave como:

- La recuperación de áreas degradadas mediante técnicas de restauración y monitoreo.
- Estrategias de reforestación con especies nativas y el establecimiento de viveros comunitarios.
- Implementación de prácticas agroecológicas que garanticen la soberanía alimentaria y la conservación de suelos.
- Fortalecimiento de la gobernanza comunitaria y la reglamentación interna para el manejo sostenible del territorio.
- Integración de la biodiversidad con la cultura local, destacando el valor de la medicina tradicional, la pesca artesanal y las expresiones culturales en la relación con el ambiente.

3. Tipo de Actividad: Socialización comunitaria y capacitación en educación ambiental y gobernanza territorial.

4. Responsables: Wilner Perlaza Ortiz – Técnico Local PNN Munchique. Representantes del Consejo Comunitario El Playón del Río Sigüí.

5. Lugar: Comunidad de Cabecita, jurisdicción del Consejo Comunitario El Playón del Río Sigüí.

6. Fecha: 03 de septiembre de 2025.

7. Tipo de Participantes

- Líderes comunitarios.
- Jóvenes y adultos de la comunidad de Cabecita.
- Representantes del Consejo Comunitario El Playón.

8. Número de Participantes: 12 asistentes.

9. Metodología

Se utilizó una metodología **teórico-participativa** que combinó la exposición técnica con el diálogo de saberes.

- Presentación oral del PMAT apoyada en diapositivas y materiales gráficos sobre el territorio.
- Espacios de reflexión grupal donde los asistentes identificaron problemáticas ambientales locales (deforestación, presión sobre fauna, minería, pérdida de saberes).

10. Desarrollo del Taller

1. **Introducción:** Explicación del contexto territorial (45.991 hectáreas en el Pacífico caucano) y su importancia ecológica y cultural.
2. **Diagnóstico:** Presentación de las principales problemáticas: deforestación, presión sobre recursos hídricos, pérdida cultural y actividades extractivas.
3. **Estrategias del Plan:** Detalle de las acciones de reforestación, prácticas agroecológicas, educación ambiental y fortalecimiento de la medicina tradicional.
4. **Reflexiones colectivas:** Discusión sobre los compromisos comunitarios y la importancia de la reglamentación interna para garantizar la sostenibilidad.
5. **Cierre:** Síntesis de acuerdos y reafirmación de la necesidad de articular esfuerzos entre la comunidad, el PNN Munchique y otras instituciones de apoyo.

11. Conclusión

La socialización del PMAT permitió a la comunidad comprender la magnitud de los retos ambientales en su territorio y la relevancia de un enfoque integral que combine restauración ecológica, prácticas productivas sostenibles y fortalecimiento cultural. Se generó conciencia sobre el papel de cada habitante en la conservación y se consolidó un compromiso colectivo para la implementación de acciones que garanticen la sostenibilidad y la gobernanza ambiental.

Firman:

Wilner Perlaza Ortiz – Técnico Local PNN Munchique
Representantes del Consejo Comunitario El Playón del Río Sigüí

Registro Fotográfico: [Se adjuntan imágenes de la actividad]

Firman:



Wilner Perlaza Ortiz
Técnico PNN. Munchique.

REGISTRO FOTOGRAFICO:





Plan de Manejo Ambiental Territorial

Consejo Comunitario El Playón

Curso: Emprendedor Reforestación y Recuperación Ambiental

Presentación del plan integral para la conservación y manejo sostenible
del territorio del río Sigüí

Introducción

El Territorio del Río Sigüí

El territorio del río Sigüí representa uno de los ecosistemas más importantes del Pacífico colombiano, donde convergen la riqueza natural y la sabiduría ancestral de las comunidades afrodescendientes.

El **Consejo Comunitario El Playón** ha desarrollado este plan como una respuesta integral a los desafíos ambientales contemporáneos, manteniendo viva la conexión profunda entre cultura y naturaleza que caracteriza a nuestro pueblo.

Este plan surge de la necesidad urgente de proteger nuestro territorio ancestral mientras fortalecemos las capacidades comunitarias para el manejo sostenible de los recursos naturales.



Objetivos del Plan

Recuperación de Áreas Degradadas

Restaurar ecosistemas afectados por actividades extractivas y prácticas no sostenibles, devolviendo la funcionalidad ecológica a nuestro territorio.

- Identificación de zonas prioritarias
- Implementación de técnicas de restauración
- Monitoreo de la recuperación

Prácticas Agroecológicas

Fortalecer sistemas productivos sostenibles que respeten los ciclos naturales y mantengan la fertilidad del suelo.

- Agricultura orgánica
- Ganadería sostenible
- Diversificación productiva

Reforestación con Especies Nativas

Promover la siembra y cuidado de especies autóctonas como el **chachajo**, fortaleciendo la conectividad de los bosques.

- Viveros comunitarios
- Programas de siembra
- Cuidado y seguimiento

Gobernanza Comunitaria

Consolidar los mecanismos de participación y toma de decisiones colectivas para el manejo territorial.

- Fortalecimiento organizativo
- Capacitación en liderazgo
- Reglamentación interna

Diagnóstico Territorial

45,991

Hectáreas

Extensión total del territorio en el Pacífico caucano

4

Ríos Principales

Sigüí, Gualalá, Rosario y Las Minas

28°C

Temperatura Promedio

Clima tropical húmedo durante todo el año

Características Geográficas

Nuestro territorio se extiende por **45.991 hectáreas** en la región del Pacífico caucano, caracterizado por una compleja red hidrográfica que incluye los ríos Sigüí, Gualalá, Rosario y Las Minas.

La topografía varía desde zonas costeras hasta colinas de mediana altura, creando una diversidad de microclimas y ecosistemas únicos.

Condiciones Climáticas y Edáficas

El clima tropical húmedo, con precipitaciones abundantes durante todo el año, ha moldeado suelos ácidos y frágiles que requieren manejo especializado.

Esta condición edáfica presenta tanto desafíos como oportunidades para el desarrollo de sistemas productivos sostenibles adaptados a las condiciones locales.

Biodiversidad y Cultura



Plantas Medicinales

Nuestro territorio alberga una rica farmacia natural que ha sido utilizada ancestralmente por curanderos y parteras. Especies como la hierbabuena, el toronjil y la sábila forman parte del arsenal terapéutico tradicional.



Pesca Artesanal

Los ríos y esteros proporcionan sustento a través de técnicas de pesca tradicionales que respetan los ciclos reproductivos de las especies y mantienen el equilibrio ecológico de los ecosistemas acuáticos.



Expresiones Culturales

La música, las fiestas patronales, los mitos y leyendas constituyen el tejido cultural que da sentido a nuestra relación con el territorio y fortalece la identidad comunitaria.

"Los saberes ancestrales de curanderos y parteras representan un patrimonio invaluable que conecta la salud humana con la salud del territorio, manteniendo viva la medicina natural como alternativa terapéutica integral."

La interacción entre biodiversidad y cultura en nuestro territorio demuestra cómo el conocimiento tradicional ha permitido el uso sostenible de los recursos naturales durante generaciones, creando un modelo de convivencia armónica entre las comunidades y su entorno.

Problemáticas Ambientales

Deforestación y Degradación

La pérdida de cobertura boscosa ha afectado significativamente la estabilidad de los suelos, generando procesos erosivos que comprometen la productividad agrícola y la regulación hídrica.

- Tala indiscriminada para agricultura
- Erosión de suelos en pendientes
- Pérdida de conectividad ecológica

Presión sobre Fauna y Pesca

El uso de métodos destructivos como la dinamita y la sobreexplotación pesquera han reducido drásticamente las poblaciones de especies nativas, afectando la seguridad alimentaria comunitaria.

- Pesca con explosivos
- Sobrepesca de especies comerciales
- Reducción de biodiversidad acuática

Pérdida Cultural

La migración juvenil hacia centros urbanos ha generado una ruptura en la transmisión de saberes tradicionales, debilitando las prácticas ancestrales de manejo territorial.

- Migración de jóvenes
- Pérdida de conocimiento tradicional
- Debilitamiento organizativo

Actividades Extractivas

La presencia de cultivos ilícitos y minería mecanizada ha introducido dinámicas que alteran los ecosistemas y generan conflictos socioambientales en el territorio.

- Contaminación de fuentes hídricas
- Alteración de ecosistemas
- Conflictos territoriales

Estrategias del Plan



Reforestación Estratégica

Implementación de programas de siembra con especies nativas en riesgo, priorizando corredores biológicos y áreas de recarga hídrica para maximizar el impacto ecológico.



Manejo Agroecológico

Promoción de técnicas sostenibles de cultivo y manejo de suelos que mejoren la productividad mientras conservan la fertilidad natural y la biodiversidad agrícola.



Educación Ambiental

Desarrollo de procesos formativos comunitarios que fortalezcan la conciencia ambiental y transmitan conocimientos sobre manejo sostenible de recursos naturales.



Medicina Tradicional

Fortalecimiento y documentación de prácticas de medicina ancestral, promoviendo el cultivo y conservación de plantas medicinales y la formación de nuevos curanderos.



Prácticas Sostenibles

Recuperación de tradiciones como las mingas, producción de biofertilizantes y técnicas artesanales de pesca que garanticen la sostenibilidad de los recursos.

Productos Esperados

01

Talleres Comunitarios de Formación

Espacios de capacitación y intercambio de saberes que fortalezcan las competencias locales en manejo ambiental y gestión territorial sostenible.

03

Reglamento Interno en Funcionamiento

Marco normativo comunitario que regule el uso y manejo de recursos naturales, garantizando la sostenibilidad y la participación equitativa de todos los habitantes.

02

Áreas Reforestadas y Protegidas

Zonas recuperadas mediante procesos de restauración ecológica que contribuyan a la conectividad de ecosistemas y la conservación de la biodiversidad.

04

Mayor Participación Comunitaria

Fortalecimiento de los mecanismos de gobernanza ambiental que permitan una toma de decisiones más democrática y efectiva sobre el territorio.



Impacto Esperado

Estos productos representan transformaciones concretas que contribuirán a la **sostenibilidad ambiental** y al fortalecimiento organizativo de nuestra comunidad.

La implementación exitosa de estas iniciativas generará un modelo replicable de gestión comunitaria que puede inspirar a otros territorios con características similares.

Aportes al Curso del SENA



Ejemplo Real de Gestión

Nuestro plan ofrece un caso de estudio auténtico sobre cómo las comunidades tradicionales pueden liderar procesos de gestión ambiental territorial desde sus propias capacidades y conocimientos.



Base para Emprendimientos

Las estrategias de reforestación y manejo sostenible presentadas constituyen una plataforma sólida para el desarrollo de proyectos empresariales ambientalmente responsables.



Fortalecimiento de Capacidades

La experiencia compartida contribuye al desarrollo de competencias locales en manejo sostenible, creando oportunidades de formación técnica especializada.



Modelo Replicable

Nuestra metodología puede servir de inspiración para la implementación de modelos similares en otros territorios, multiplicando el impacto de las iniciativas de recuperación ambiental.

Conclusiones

Articulación Integral

El plan demuestra cómo la **cultura, biodiversidad y economía local** pueden integrarse en un modelo de desarrollo sostenible que respete tanto las tradiciones ancestrales como las necesidades contemporáneas de conservación ambiental.

Herramienta de Empoderamiento

Más que un documento técnico, este plan constituye una **herramienta de empoderamiento comunitario** que fortalece la capacidad de autogestión territorial y la toma de decisiones colectivas sobre el futuro del territorio.

Necesidad de Apoyo Integral

La sostenibilidad del plan requiere un **apoyo técnico, financiero y comunitario** coordinado que garantice la continuidad de las acciones y la consolidación de los logros alcanzados en el mediano y largo plazo.

"El Plan de Manejo Ambiental Territorial del Consejo Comunitario El Playón representa un compromiso generacional con la conservación de nuestro patrimonio natural y cultural, construyendo un futuro sostenible desde la sabiduría ancestral y la innovación comunitaria."

¡Gracias por su atención!

Consejo Comunitario El Playón - PNN. Munchique

Wilner Perlaza

SISTEMA DE PARQUES NACIONALES NATURALES DE COLOMBIA PARQUE NACIONAL NATURAL MUNCHIQUE CONSEJO COMUNITARIO EL PLAYON DEL RIO SIGÜÍ.

TALLER COMUNITARIO: ANÁLISIS MULTITEMPORAL DE COBERTURAS DE LA TIERRA Y SU IMPORTANCIA EN LA PLANIFICACIÓN TERRITORIAL

Entidad responsable: Parque Nacional Natural Munchique – Consejo Comunitario El Playón del Río Sigüí

Lugar: Comunidad de El Playón – Río Sigüí

Fecha: 17 de septiembre de 2025

Facilitador: Wilner Perlaza Ortiz – Técnico Local PNN Munchique

1. Objetivo General

El taller tuvo como propósito fortalecer las capacidades de la comunidad en el conocimiento, interpretación y uso del **análisis multitemporal de coberturas de la tierra**, como herramienta para la planificación, el ordenamiento ambiental y la toma de decisiones colectivas en el territorio del Consejo Comunitario El Playón del Río Sigüí.

2. Objetivos Específicos

- Comprender los cambios en el uso y cobertura de la tierra entre 2002, 2007 y 2012 en el territorio colectivo.
- Analizar las causas y consecuencias de la pérdida de coberturas naturales y el aumento de áreas de presión.
- Relacionar los resultados del análisis con problemáticas como deforestación, minería, presión agrícola y pérdida de biodiversidad.
- Promover la reflexión comunitaria frente a la importancia de conservar y restaurar áreas estratégicas del territorio.

3. Desarrollo del Taller

El taller se desarrolló mediante una metodología participativa y práctica que integró presentaciones técnicas y trabajo en grupos de análisis:

- **Apertura y sensibilización:** se realizó una dinámica de integración y diálogo de saberes sobre los cambios percibidos en el territorio en los últimos 20 años.
- **Presentación técnica:** se expusieron los resultados del análisis multitemporal realizado por el PNN Munchique y el Proyecto GEF, explicando los mapas de coberturas de los años 2002, 2007 y 2012, así como las tablas de pérdidas y ganancias de hectáreas.
- **Trabajo en grupos:** los participantes analizaron los mapas correspondientes a los diferentes periodos, identificando las principales transformaciones y sus causas, entre ellas la expansión agrícola, la presión ganadera y la pérdida de bosques densos.

4. Contenidos Abordados

- Conceptos básicos de cobertura de la tierra y metodologías de monitoreo (CORINE Land Cover – IDEAM).
- Resultados del análisis multitemporal: pérdidas de bosques densos, aumento de mosaicos de cultivos y recuperación parcial de vegetación secundaria.

- Consecuencias de los cambios de cobertura: pérdida de biodiversidad, reducción de servicios ecosistémicos y riesgos socioambientales.
- Reflexión comunitaria sobre la importancia de fortalecer la gobernanza territorial y la educación ambiental.

5. Resultados Obtenidos

- La comunidad comprendió de manera más clara los cambios en las coberturas del territorio y sus implicaciones ambientales y sociales.
- Se identificaron zonas críticas donde la pérdida de bosque ha sido más significativa y donde la vegetación secundaria ha mostrado procesos de recuperación.
- Se fortalecieron capacidades locales en el uso de información geográfica y ambiental para la toma de decisiones colectivas.
- Los participantes valoraron la importancia de contar con este tipo de estudios como soporte para futuros procesos de gestión ambiental y planificación territorial.

6. Conclusión

El taller permitió transformar un insumo técnico en una herramienta práctica de comprensión comunitaria. Los participantes reconocieron la importancia de articular el conocimiento científico con los saberes tradicionales, y reflexionaron sobre los retos que enfrenta el territorio frente a la conservación y el manejo sostenible de sus recursos naturales.

Firman:



Wilner Berlaza Ortiz
Técnico PNN. Munchique.

REGISTRO FOTOGRAFICO:





Parques Nacionales Naturales
de Colombia



ANÁLISIS MULTITEMPORAL DE COBERTURAS DE LA TIERRA

CONSEJO COMUNITARIO EL PLAYÓN
DEL RIO SIGÜI
2017



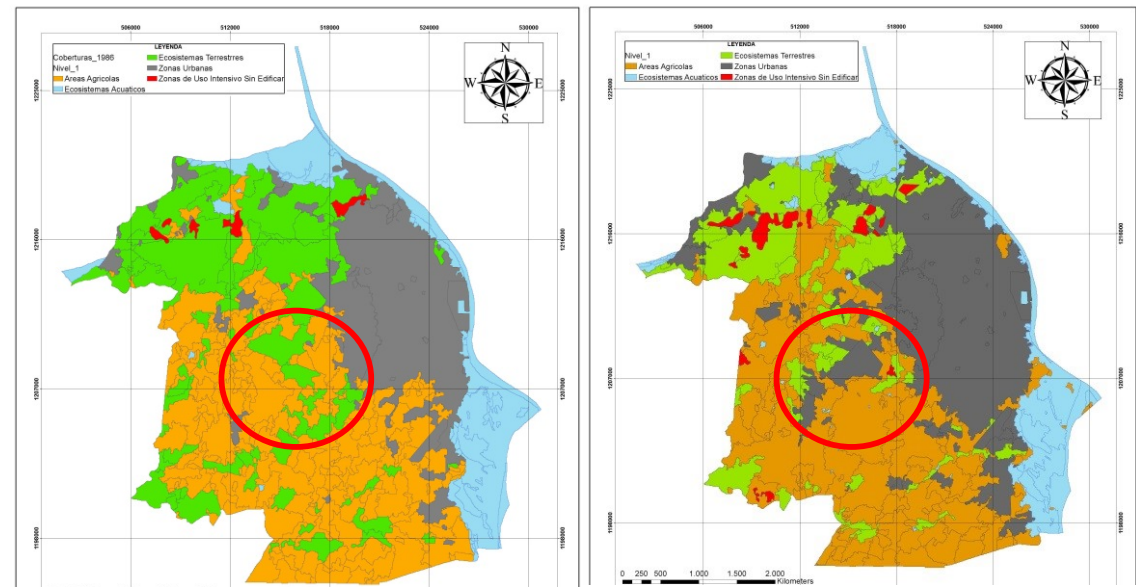
Parques Nacionales Naturales
de Colombia



¿QUE ES? Y ¿PARA QUE SIRVE UN ANALISIS MULTITEMPORAL DE COBERTURAS DE LA TIERRA?

Un análisis multitemporal es la **comparación** de coberturas de la tierra presentes en el territorio a través del tiempo.

Sirve para la **toma de decisiones** en la planificación y ordenamiento del territorio.





Parques Nacionales Naturales
de Colombia



¿QUE SON LAS COBERTURAS DE LA TIERRA?

Son las unidades del Paisaje que conforman un territorio, por ejemplo :

- Un Bosque
- Un Cultivo
- Un Manglar
- Pastizales





¿QUE TIPO DE COBERTURAS EXISTEN?

Coberturas Seminaturales:
Todas las áreas agrícolas. Cultivos, pastos, plantaciones forestales.



Existen 3 tipos de coberturas de la tierra, que son:

Coberturas Naturales: Bosques, humedales (Ríos, Lagunas etc.), Selvas, Manglares, entre otras



Coberturas Artificiales:
Zonas Urbanas, Zonas de extracción Minera, Aeropuertos, entre otros.





**Parques Nacionales Naturales
de Colombia**



TIPO DE COBERTURAS EN EL CONSEJO COMUNITARIO EL Palyón

COBERTURA	TIPO DE COBERTURA
Bosque Denso Alto de Tierra Firme	NATURAL
Bosque Fragmentado con Vegetación Secundaria	NATURAL
Mosaico de Cultivos, Pastos y Espacios Naturales	NATURAL
Vegetación Secundaria o en Transición	NATURAL
Ríos	NATURAL
Bosque Fragmentado con Pastos y Cultivos	NATURAL
Mosaico de Pastos con Espacios Naturales	SEMINATURAL
Mosaico de Cultivos y Espacios Naturales	SEMINATURAL
Herbazal Abierto Rocoso	NATURAL
Mosaico de Cultivos	SEMINATURAL
Pastos Limpios	SEMINATURAL
TOTAL	



Parques Nacionales Naturales
de Colombia



EXTENSION (HECTAREAS) DE COBERTURAS DE LA TIERRA PARA LOS AÑOS 2002-2007 Y 2012

COBERTURAS	AÑO		
	2002	2007	2012
Naturales	45.349	44.595	44.520
Seminaturales	668	1.569	1.644



Parques Nacionales Naturales
de Colombia



EXTENSION (HECTAREAS) DE COBERTURAS DE LA TIERRA PARA EL AÑO 2012

COBERTURA	TIPO DE COBERTURA	ÁREA	%
Bosque Denso Alto de Tierra Firme	NATURAL	41.574,49	89,93
Bosque Fragmentado con Vegetación Secundaria	NATURAL	1.348,34	2,92
Mosaico de Cultivos, Pastos y Espacios Naturales	NATURAL	1.067,99	2,31
Vegetación Secundaria o en Transición	NATURAL	1.061,87	2,30
Ríos	NATURAL	322,98	0,70
Bosque Fragmentado con Pastos y Cultivos	NATURAL	295,52	0,64
Mosaico de Pastos con Espacios Naturales	SEMINATURAL	292,89	0,63
Mosaico de Cultivos y Espacios Naturales	SEMINATURAL	177,87	0,38
Herbazal Abierto Rocoso	NATURAL	52,32	0,11
Mosaico de Cultivos	SEMINATURAL	31,04	0,07
Pastos Limpios	SEMINATURAL	4,49	0,01
TOTAL		46.229,80	100,00



Parques Nacionales Naturales
de Colombia



COMPARACIÓN DE COBERTURAS DE LA TIERRA ENTRE LOS AÑOS 2002, 2007 Y 2012

ID	COBERTURAS	RESTA DE VALORES POR AÑO		
		2002-2007	2007-2012	2002-2012
1	Bosque denso alto de tierra firme	-1858.33	-372.81	-2231.14
2	Bosque fragmentado con pastos y cultivos	43.70	-6.07	37.64
3	Bosque fragmentado con vegetación secundaria	1144.84	-66.97	1077.87
4	Herbazal Abierto Rocoso	52.19	0	52.19
5	Mosaico de cultivos	0	23.60	23.60
6	Mosaico de cultivos con espacios naturales	382.35	-68.20	314.15
7	Mosaico de cultivos, pastos y espacios naturales	722.07	119.40	841.47
8	Nubes	-147.24	0	-147.24
9	Pastos limpios	-203.29	0	-203.29
10	Ríos	-21.94	20.79	-1.15
11	Vegetación secundaria o en transición	-114.34	350.24	235.90



Parques Nacionales Naturales
de Colombia



¿CUALES FUERON LOS CAMBIOS MAS SIGNIFICATIVOS?

Se pudo observar que los cambios mas significativos ocurrieron en las coberturas de bosques densos, donde en un periodo de 10 años es decir entre el año 2002 y 2012 se perdieron un total de 2,231 hectáreas.

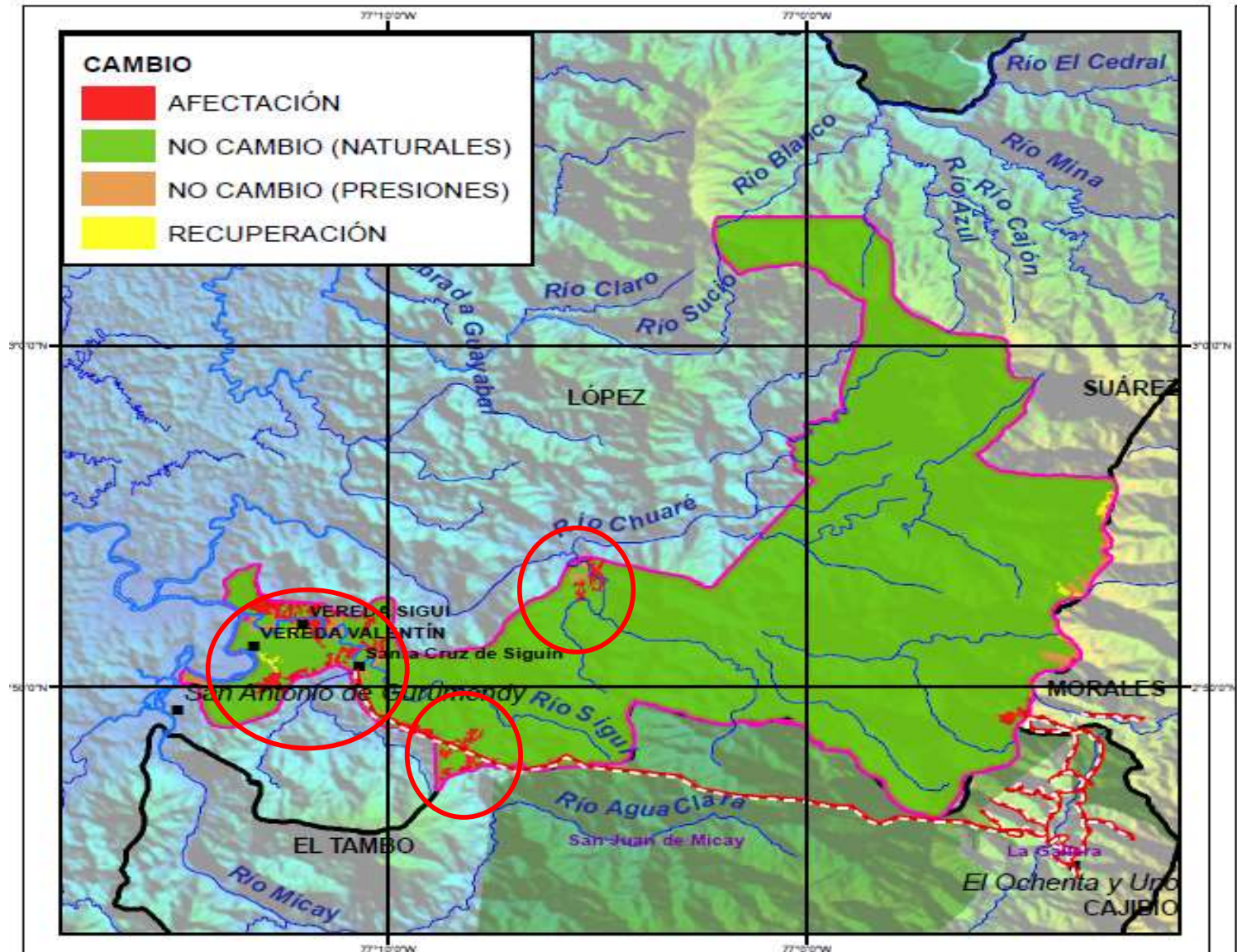
Por otra parte la vegetación secundaria aumento su área en 120 hectáreas, entre el periodo 2002-2010. lo que sugiere una recuperación de coberturas naturales.



Parques Nacionales Naturales de Colombia



¿DONDE OCURRIERON LOS CAMBIOS?





Parques Nacionales Naturales
de Colombia



CONCLUSIONES

- El análisis multitemporal de coberturas para el Consejo Comunitario El Playón del Río Sigüi, es un insumo para la planificación del territorio .
- Las coberturas con mayor extensión en el territorio son los bosques densos y los bosques asociados con vegetación secundaria, por lo tanto se puede decir que aproximadamente el 89% del consejo se encuentran en coberturas naturales.
- Aunque los bosques son la cobertura con mayor extensión, también fueron los que perdieron mayor área en la década entre el 2002 y 2002.
- Los cambios se dieron principalmente alrededor de los centros poblados, donde se desarrolla la mayoría de las actividades productivas



Parques Nacionales Naturales
de Colombia



MUCHAS GRACIAS !!!!!

¿¿¿PREGUNTAS???

**SISTEMA DE PARQUES NACIONALES NATURALES DE COLOMBIA
PARQUE NACIONAL NATURAL MUNCHIQUE CONSEJO
COMUNITARIO EL PLAYON DEL RIO SIGÜÍ.**

**ACTA DE ACOMPAÑAMIENTO Y APOYO A TALLER TEÓRICO DE SILVICULTURA
Y GOBERNANZA AMBIENTAL COMUNITARIA**

Entidad responsable: Consejo Comunitario El Playón del Río Sigüí.

Lugar: Comunidades de Santa Cruz, Gualala y El Playón – Río Sigüí

Fecha: 22 de septiembre de 2025

Facilitadores y acompañantes:

- Ing. Disnel Riascos – Acompañamiento Técnico
- Wilner Perlaza Ortiz – Técnico Local PNN Munchique

1. Marco de referencia

El taller se realizó en el marco del **convenio de compensación ambiental** que adelanta el Consejo Comunitario El Playón del Río Sigüí, como parte de las acciones orientadas a la restauración ecológica, la reforestación comunitaria y el fortalecimiento de la gobernanza ambiental.

2. Objetivo General

Fortalecer los conocimientos teóricos de las comunidades de Santa Cruz, Gualala y El Playón sobre la **silvicultura y la gobernanza ambiental comunitaria**, como ejes fundamentales en la gestión sostenible del territorio colectivo y en el cumplimiento de los compromisos de compensación ambiental.

3. Objetivos Específicos

- Socializar conceptos teóricos sobre silvicultura y su importancia en la restauración ecológica de bosques degradados.
- Explicar el rol de la gobernanza ambiental comunitaria en la gestión del territorio y la defensa de los derechos colectivos.
- Analizar los retos que enfrentan las comunidades frente a la pérdida de cobertura boscosa, la deforestación y la presión de actividades extractivas.
- Promover la integración de saberes técnicos y ancestrales en los procesos de compensación ambiental.

4. Desarrollo del Taller

El taller se llevó a cabo de manera teórica, con metodología participativa y espacios de reflexión colectiva:

1. **Apertura:** contextualización sobre el convenio de compensación ambiental y la importancia de cumplir con las metas de restauración y protección de los ecosistemas.
2. **Exposición teórica:** se abordaron los fundamentos de la silvicultura comunitaria, los tipos de plantación (forestales, de protección y de producción), y las diferencias entre reforestación y revegetalización.
3. **Manejo teórico de plantaciones:** se presentaron criterios para la selección de especies, preparación del terreno, fertilización, manejo de plántulas y mantenimiento de arbolado en el marco de proyectos comunitarios.

4. **Gobernanza ambiental:** se discutió la importancia de fortalecer la toma de decisiones colectivas, los mecanismos de control comunitario y la articulación institucional para garantizar la sostenibilidad de los proyectos de compensación.
5. **Reflexiones colectivas:** los asistentes compartieron experiencias locales sobre el uso y cuidado de los bosques, así como los principales retos ambientales del territorio.

5. Contenidos Abordados

- Silvicultura: conceptos, objetivos y utilidad en procesos comunitarios.
- Diferencias entre plantación forestal, reforestación y revegetalización.
- Aspectos básicos para el establecimiento y manejo de plantaciones (enfoque teórico).
- Gobernanza ambiental comunitaria como pilar para la sostenibilidad del convenio de compensación.
- Problemáticas ambientales locales: deforestación, presión agrícola, minería informal y pérdida de biodiversidad.

6. Resultados Obtenidos

- Los participantes comprendieron los fundamentos teóricos de la silvicultura y su relación con los procesos de restauración ecológica.
- Se reconoció la importancia de la gobernanza comunitaria como base de la defensa territorial y el éxito del convenio de compensación.
- Se fortaleció el diálogo entre la visión técnica y los saberes ancestrales para orientar acciones futuras en el marco del convenio.
- Las comunidades expresaron su interés en continuar con estos espacios de formación como soporte de los procesos de manejo y conservación del territorio.

7. Conclusión

El taller representó un espacio de fortalecimiento comunitario en el que se articularon los conocimientos técnicos de la silvicultura y la gobernanza ambiental con las realidades territoriales de las comunidades de Santa Cruz, Gualala y El Playón. Bajo el marco del convenio de compensación ambiental, la actividad permitió consolidar capacidades locales para avanzar hacia procesos de conservación y restauración, reafirmando el compromiso de las comunidades con la sostenibilidad de su territorio colectivo.

Firman:



Wilner Perlaza Ortiz
Técnico PNN. Munchique.

REGISTRO FOTOGRAFICO:





Taller silvicultura de especies nativas.

Técnicas para establecer, crecer y desarrollar bosques o ecosistemas degradados mediante la plantación y cuidado de especies autóctonas.

Este taller se enfoca en selección de especies adecuadas y la producción de plantas en viveros hasta la implementación de prácticas silviculturales para la restauración ecológica, buscando fortalecer los conocimientos y capacidades de los participantes en la conservación de la biodiversidad.

CONCEPTUALIZACIÓN

PLANTACIÓN FORESTAL. Las plantaciones forestales son superficies con coberturas arbóreas que se han obtenido de forma artificial, mediante plantación o siembra. Los árboles pertenecen en general a una misma especie (ya sea nativa o introducida).

REFORESTACIÓN. Es la repoblación o conversión de áreas que estuvieron forestadas, y que por acción antrópica (tala, explotación maderera, incendios forestales, quemas, expansión urbana y agrícola, entre otros) o por causas naturales (fenómenos naturales, deslizamientos, incendios forestales).

REVEGETALIZACIÓN. Estrategia de restauración ecológica dirigida a la recuperación y conservación de ecosistemas degradados que han perdiendo su estructura y composición florística debido a varios factores de origen antrópico y natural.

Se presentan a continuación un conjunto de técnicas y prácticas silviculturales que se recomiendan para el establecimiento y manejo.

- ▶ SELECCIÓN DEL SITIO.
- ▶ SELECCIÓN DE LA ESPECIE.
- ▶ LIMPIEZA DEL TERRENO.
- ▶ SISTEMA DE TRAZADO.
 - ▶ a) Distribución al cuadrado.
 - ▶ b) Distribución rectangular.
 - ▶ c) Distribución en triángulos “Tresbolillo”
- ▶ PLATEO Y REPIQUE Consiste en preparar un plato con azadón de 60 x 60 cm., o de 1.0 x 1.0 m. y hasta 1.2 x 1.2.
- ▶ AHOYADO Si se emplea material en bolsa cafetera (12x18 cm) se recomienda ahoyar con dimensiones de 25 x 25 cm o 30 x 30 cm.
- ▶ APLICACIÓN DE ABONO. Recomendable adicionar abono ya sea orgánico o fertilizantes aporten nutrientes al suelo, Las dosis recomendadas son de 20 a 50 g por plántula y varía según el tipo de fertilizante que se aplique.
- ▶ ÉPOCA DE PLANTACIÓN La mejor época para plantar es en la época de lluvias, deben evitarse los días secos, soleados y de mucho viento, ya que producen en el árbol el stress de la “evapotranspiración”, que es la principal causa de mortalidad. Si se plantan durante una época de sequia se recomienda aplicar en el fondo del hoyo un gel hidrotenedor.

- ▶ SIEMBRA. Se extrae la planta cortando la bolsa de polietileno longitudinalmente por un extremo.

- ▶ Debe tenerse en cuenta una serie de cuidados en el momento de la plantación como:

- ▶ a) Las plántulas deben quedar colocadas al mismo nivel de profundidad que tenían en la bolsa o a lo sumo ligeramente más elevado que la superficie del terreno.

- ▶ b) En zonas áridas, las plantas deben quedar un poco enterradas a fin de poder capturar agua cuando hay lluvias.

- ▶ c) Las plántulas deben colocarse de tal manera que el sistema radicular quede en posición normal.

- ▶ RIEGO.

- ▶ MANTENIMIENTO DE LA PLANTACIÓN.

- ▶ a) Plantación de reposición.

- ▶ b) Control de malezas.

- ▶ c) Fertilización.

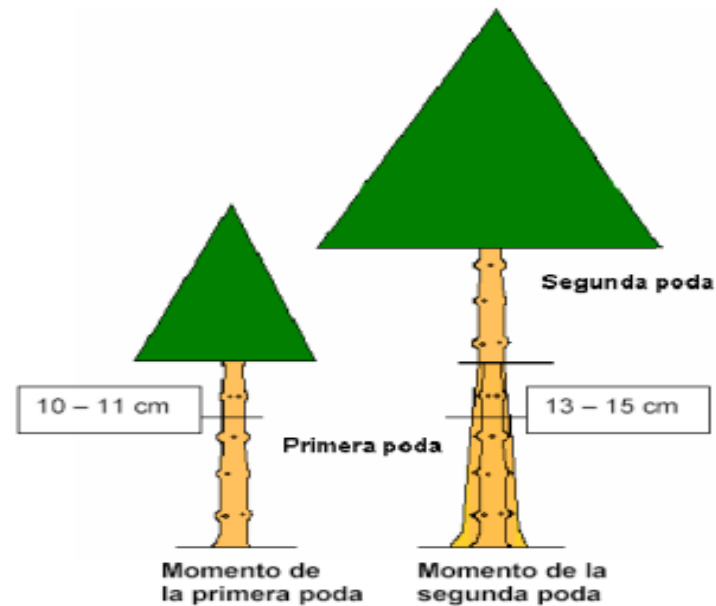
- ▶ Control de insectos y patógenos.

- ▶ Podas.

- ▶ Aclareos y raleos

Se realiza dependiendo de la especie y la finalidad por la cual fue plantada, en el caso de plantas ornamentales se requiere mantener podas constantes de formación de copa cuando son arboles aislados o de ramas cuando se trata de cercas vivas continuas. En el caso de plantaciones forestales de tipo protector no requiere ningún tipo de podas, mientras que para plantaciones forestales de tipo productor (aprovechamiento maderable) se requieren podas para evitar la formación excesiva de ramas que produzcan defectos en la madera como nudos que disminuyen la calidad de la madera; estas podas se realizan aproximadamente cuando el fuste del árbol (tronco) alcanza mínimo 10 cm de diámetro. Las siguientes podas se realizan cada 2 años hasta alcanzar una altura de 5 a 6 m.

Figura 6. Esquema de los momentos de la primera y segunda poda.



Fuente. Miguel Davel, 2009

Recomendaciones para el manejo de plántulas en vivero y preparación para siembra.

1. Ubicación de los viveros satelitales

- o Cada comunidad debe ubicar las plantas en un vivero en sitio seguro, sin riesgo de inundación.
- o Manejar sombra natural y con polisombra, ya que las plántulas llegan estresadas y necesitan protegerse del sol.

2. Organización de las plantas

- o Disponerlas en filitas, máximo 100 a 110 plántulas por grupo.
- o Formar calles de 5 a 10 líneas, con pasillos que permitan caminar, regar y aplicar fertilizante.
- o Usar las canastillas sobre guaduas para ordenar las filas y evitar contacto directo con humedad excesiva.

3. Hidratación

- o Primeros 4 días: solo hidratación con agua, sin abonos ni productos químicos.
- o Regar en la mañana (7:00 a.m.) y en la tarde (4:00–5:00 p.m.).
- o Usar regadera manual o bomba de fumigar limpia. Si la bomba ha tenido herbicidas, realizar triple lavado (ideal hasta 10 veces) para eliminar residuos.

4. Aclimatación antes de siembra

- o Lo ideal es esperar entre 10 y 15 días para sembrar, pero si hay urgencia, mínimo 8 días.
- o Este tiempo ayuda a que las plantas se relajen, se hidraten y se adapten a la zona.
- o En caso de lluvias abundantes, se puede aprovechar para sembrar especies resistentes como cacao, guayacán y tangeré.
- o El cedro requiere más tiempo de aclimatación porque es más frágil.

5. Manejo de las canastas o bolsas

- o No es necesario sacar las plantas de las canastas de inmediato.
- o Mejor separarlas con espacios de 1 metro para que circule el aire y se facilite el riego y la fertilización.
- o Mantenerlas bajo buena sombra para evitar estrés adicional.

6. Fertilización inicial

7. A partir del cuarto o quinto día se puede empezar a dar nutrición ligera.

8. Usar productos como:

Sulfato de Amonio con las siguientes dosis:

- o **Cedro:** 15 g en 20 L de agua
- o **Otras especies:** 45–60 g en 20 L de agua.

Agrimin:

- o **Cedro:** 5 g en 20 L de agua
- o **Otras especies:** 20 g en 20 L de agua

9. **Forma de aplicación:** diluir en la bomba y aplicar en el suelo, dentro de la bolsa, nunca sobre las hojas.

Resumen clave

- Primeros días: hidratación constante, sombra y cuidado en el manejo.
- Aclimatación: esperar 8–15 días antes de sembrar.
- Fertilización: iniciar ligera desde el día 4–5, aplicando sulfato de amonio según especie.
- Cuidado especial: cedro requiere más delicadeza por su fragilidad

Gracias por su atención,
participación y sus
aportes

The slide features a white background with a decorative graphic on the right side. This graphic consists of several overlapping, semi-transparent green shapes in various shades, including light lime green, medium green, and dark forest green. These shapes are primarily triangular and polygonal, creating a dynamic, layered effect that tapers towards the top right corner.

**SISTEMA DE PARQUES NACIONALES NATURALES DE
COLOMBIA PARQUE NACIONAL NATURAL MUNCHIQUE
CONSEJO COMUNITARIO EL PLAYON DEL RIO SIGÜÍ.
INFORME DE CHARLADE EDUCACIÓN AMBIENTAL.**

Entidad: Parque Nacional Natural Munchique y Consejo Comunitario El Playón del Río Sigüí

1. Objetivo: El propósito de esta asistencia técnica fue orientar a la comunidad en la **selección de terrenos aptos para la siembra de plántulas frutales, maderables y medicinales**, en el marco de la compensación ambiental. Se buscó evaluar criterios técnicos, ambientales, sociales y legales para garantizar que los terrenos seleccionados favorezcan el establecimiento exitoso de las especies, reduzcan riesgos de pérdida y contribuyan a la restauración ecológica y productiva del territorio colectivo.

2. Tema: La sesión se centró en la **evaluación participativa de terrenos**, teniendo en cuenta las siguientes categorías y criterios:

- 1. Aspectos generales del terreno:** accesibilidad, seguridad social y jurídica, ubicación estratégica y extensión disponible.
- 2. Condiciones edafológicas (suelo):** textura, profundidad, drenaje, fertilidad natural, presencia de erosión y análisis de pH.
- 3. Disponibilidad de agua:** cercanía de fuentes hídricas, posibilidad de riego y calidad del agua.
- 4. Condiciones climáticas:** altitud, temperatura, régimen de lluvias, presencia de vientos fuertes, heladas o sequías.
- 5. Cobertura y uso actual del suelo:** historial de uso (ganadería, agricultura, descanso), grado de cobertura vegetal y posibles contaminaciones.
- 6. Aspectos legales y sociales:** tenencia clara de la tierra, permisos ambientales, inexistencia de conflictos territoriales.
- 7. Factores complementarios:** potencial de diversificación productiva, mano de obra disponible y cercanía a asistencia técnica.

3. Tipo de Actividad: Asistencia técnica comunitaria en selección de terrenos para procesos de restauración y reforestación.

4. Responsables: Wilner Perlaza Ortiz – Técnico Local PNN Munchique.

5. Lugar: Cabecita, El Playón y Santa Cruz, jurisdicción del Consejo Comunitario El Playón del Río Sigüí.

6. Fecha: 09 de septiembre de 2025.

7. Tipo de Participantes

- Líderes comunitarios responsables de lotes de siembra.
- Familias beneficiarias del proyecto de compensación.
- Jóvenes.
- Autoridades del Consejo Comunitario.

8. Número de Participantes: 9

9. Metodología

Se utilizó una metodología **teórico-práctica participativa**, estructurada en tres fases:

1. **Exposición inicial:** explicación de los criterios técnicos para selección de terrenos, con énfasis en la importancia del pH y la fertilidad del suelo en especies frutales, maderables y medicinales.
2. **Evaluación en campo:** visita a distintos lotes de la comunidad para aplicar la lista de verificación (check list) de criterios de selección.
3. **Reflexión colectiva:** discusión sobre ventajas y limitaciones de cada terreno, acuerdos sobre priorización y compromisos comunitarios para su manejo.

Se apoyó la actividad con cartografía del territorio, fichas de campo, muestras de suelo y tablas de evaluación.

10. Desarrollo de la Actividad

1. **Presentación teórica:** se expuso sobre el manejo de suelos ácidos, los rangos óptimos de pH y la influencia de factores como textura y drenaje en la siembra de especies.
2. **Evaluación en Cabecita:** varios lotes presentaron suelos extremadamente ácidos (pH < 5.0), con necesidad de corrección mediante cal agrícola y yeso antes de establecer plántulas maderables sensibles como cedro.
3. **Ejercicio práctico:** los participantes aplicaron la tabla de criterios de selección, marcando ✓, ✗ o ⚠ en aspectos como accesibilidad, drenaje y tenencia, priorizando terrenos con mayor potencial productivo y ambiental.
4. **Discusión final:** se acordó realizar un muestreo de suelos a 30 cm de profundidad en lotes priorizados, enviar resultados a laboratorio y definir dosis de enmiendas correctivas antes de la siembra.

11. Conclusiones

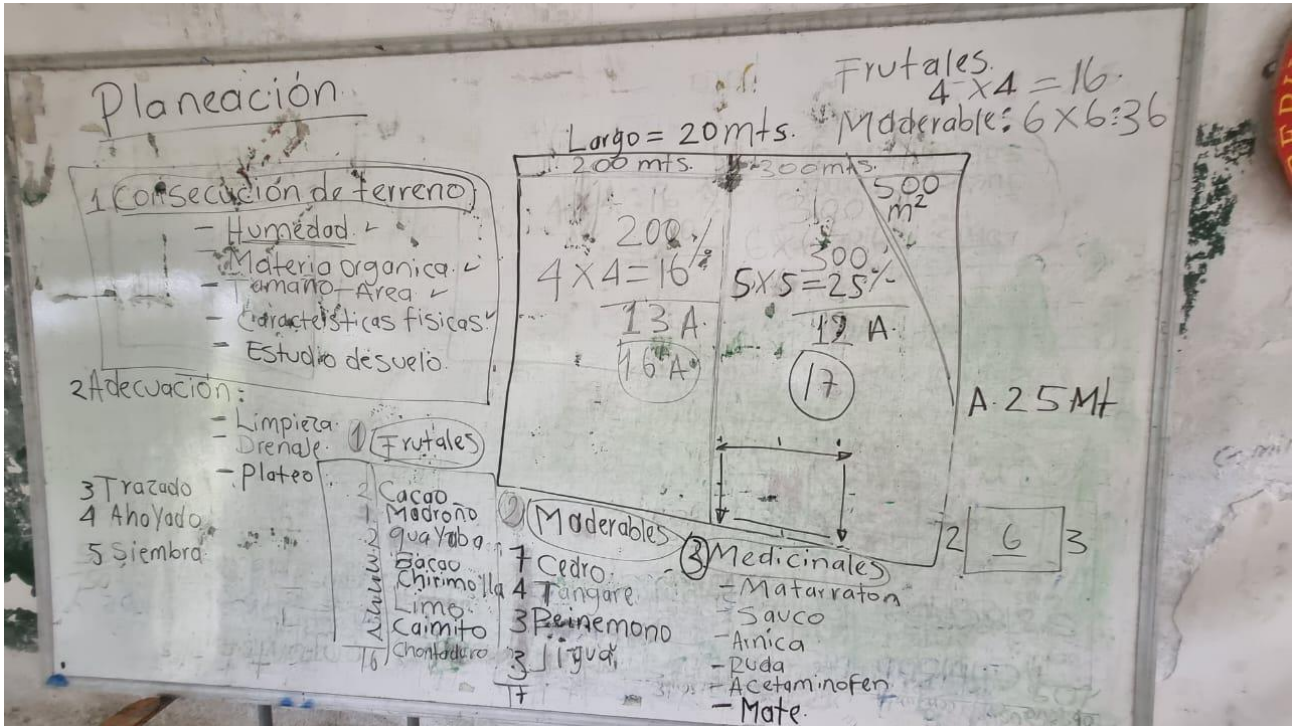
Los participantes comprendieron que la **calidad del suelo y la tenencia segura de la tierra** son factores clave para el éxito del proceso de compensación ambiental.

Firman:



Wilner Berlaza Ortiz
Técnico PNN. Munchique.

REGISTRO FOTOGRAFICO:





SISTEMA DE PARQUES NACIONALES NATURALES DE COLOMBIA
PARQUE NACIONAL NATURAL MUNCHIQUE
CONSEJO COMUNITARIO EL PLAYON DEL RIO SIGÜÍ.

INFORME DE CHARLA DE EDUCACIÓN AMBIENTAL.

Entidad: Parque Nacional Natural Munchique y Consejo Comunitario El Playón del Río Sigüí

1. Objetivo: El propósito de esta actividad fue brindar **acompañamiento y asistencia técnica** a la comunidad en el proceso de entrega, traslado, adecuación y preparación de plántulas para su siembra en viveros satelitales comunitarios. El ejercicio buscó garantizar el manejo adecuado de las plantas, reducir el estrés al que están expuestas durante el transporte y asegurar su adaptación al entorno local como parte del proyecto de compensación ambiental en el territorio colectivo del Consejo Comunitario El Playón del Río Sigüí.

2. Tema: La jornada se centró en el **manejo técnico de plántulas**, abordando las siguientes recomendaciones prácticas:

- **Ubicación de viveros satelitales:** selección de sitios seguros, sin riesgo de inundación, bajo sombra natural o polisombra.
- **Organización de las plantas:** disposición en filas de máximo 100 a 110 plántulas por grupo, con calles de 5 a 10 líneas y pasillos de acceso para riego y fertilización. Uso de canastillas sobre guaduas para evitar contacto directo con exceso de humedad.
- **Hidratación inicial:** durante los primeros 4 días, solo riego con agua en la mañana (7:00 a.m.) y la tarde (4:00–5:00 p.m.), utilizando regadera manual o bomba de fumigar previamente lavada para eliminar residuos químicos.
- **Aclimatación antes de la siembra:** esperar entre 8 y 15 días para la siembra, dependiendo de la especie y condiciones climáticas. Se recomendó sembrar en época de lluvias abundantes especies como cacao, guayacán y tangaré, mientras que el cedro requiere mayor tiempo de aclimatación por su fragilidad.
- **Manejo de canastas o bolsas:** mantener las plantas bajo sombra, separadas al menos un metro para facilitar el riego, aireación y fertilización.
- **Fertilización inicial:** a partir del cuarto o quinto día, iniciar con nutrición ligera, aplicando productos como **sulfato de amonio** y **agrimin**, con dosis específicas para cedro y otras especies. Se enfatizó que la aplicación debe hacerse directamente en el suelo dentro de la bolsa, nunca sobre las hojas.

3. Tipo de Actividad: Asistencia técnica en manejo ambiental y silvicultura comunitaria.

4. Responsables: Wilner Perlaza Ortiz – Técnico Local PNN Munchique. Consejo Comunitario El Playón del Río Sigüí.

5. Lugar: Comunidad de Cabecita, jurisdicción del Consejo Comunitario El Playón del Río Sigüí.

6. Fecha: 12 de septiembre de 2025.

7. Tipo de Participantes

- Líderes comunitarios.
- Jóvenes y adultos de la comunidad de Cabecita.
- Delegados de viveros comunitarios satelitales.
- Representantes del Consejo Comunitario El Playón del Río Sigüí.

8. Número de Participantes: 16 asistentes.

9. Metodología: La actividad se desarrolló bajo un enfoque **práctico-participativo**, combinando la exposición técnica con el trabajo directo en los viveros:

- **Explicación teórica** sobre el manejo de plántulas en vivero y su importancia en los procesos de restauración ecológica.
- **Demostración práctica** de hidratación, organización de plantas en filas, aplicación de sombra y preparación de pasillos.
- **Ejercicio de observación colectiva** para identificar riesgos en el manejo de plántulas (exposición solar, exceso de humedad, contaminación de bombas de fumigar).
- **Discusión participativa** en la que la comunidad compartió experiencias y acordó compromisos sobre el cuidado, fertilización y aclimatación de las plantas.

10. Desarrollo del Taller

1. **Presentación inicial:** contexto del proyecto de compensación ambiental en el territorio del Consejo Comunitario.
2. **Entrega y traslado de plántulas:** revisión de condiciones de transporte, descarga y ubicación en viveros satelitales.
3. **Recomendaciones de manejo:** explicación detallada de hidratación, fertilización inicial y organización de plantas.
4. **Práctica comunitaria:** instalación de plántulas en vivero bajo sombra y separación adecuada para su adaptación.

11. Conclusión

La asistencia técnica permitió fortalecer las capacidades de la comunidad en el manejo de plántulas, garantizando prácticas adecuadas para reducir pérdidas y asegurar el éxito en los procesos de siembra. Se concluyó que la correcta ubicación de viveros, el manejo del agua, la aclimatación previa y la fertilización ligera son elementos clave para la supervivencia de especies nativas y la restauración de áreas degradadas. La actividad reforzó la importancia de la **participación comunitaria** y del **acompañamiento técnico** como pilares para avanzar en la implementación del proyecto de compensación ambiental.

Firman:



Wilner Pertaza Ortiz
Técnico Local PNN Munchique.

REGISTRO FOTOGRÁFICO:





