

Ruta metodológica para el análisis y gestión participativa de conflictos de uso en el DMI del Humedal Gualí, Tres Esquinas y Lagunas del Funzhé

“Tejiendo Saberes por El Gualí”



Estrategia de gobernanza orientada al desarrollo de instrumentos para la gestión de conflictos de uso en el DMI de los terrenos comprendidos por el Humedal Gualí, Tres esquinas y lagunas del Funzhé. 2025.



FUNMIVIDAS
Investigación y acción, para la conservación



**UNIVERSIDAD
EL BOSQUE**

Así nació la matriz de conflictos de uso “Tejiendo Saberes por el Gualí: una construcción comunitaria”

¿De qué trata este tejido comunitario?

El proyecto “Estrategia de gobernanza orientada al desarrollo de instrumentos para la gestión de conflictos de uso en el Distrito de Manejo Integrado de los terrenos comprendidos por el Humedal Gualí, Tres esquinas y lagunas del Funzhé” se enfoca en la creación colectiva, el intercambio de conocimientos y la relación con el área protegida.

Su núcleo en esta fase del proyecto es la matriz participativa de conflictos de uso, una hoja de ruta diseñada con la participación de comunidades rurales, líderes, ONG y entidades gubernamentales. Esta herramienta integra diversos saberes para facilitar la toma de decisiones, la educación ambiental y la planificación estratégica en la gestión del área protegida.

¿Cómo se convierte una matriz de conflictos de uso en un tejido de saberes comunitarios?

La matriz de conflictos de uso compara el uso actual del territorio con los usos definidos en el ordenamiento y la zonificación en el área protegida. Este cruce permite identificar dónde hay conflictos, su ubicación y magnitud, ofreciendo una base para la gestión y planificación del DMI.

En este proyecto, esta herramienta técnica se fortaleció con la participación de productores, líderes comunitarios y ambientales, la Biblioteca Rural Itinerante como actor socioeducativo del territorio, y diversas ONG. A partir de la cartografía construida en territorio, priorizamos los conflictos, comprendimos sus causas y formulamos propuestas de alternativas de manejo.

Así, la matriz se convirtió en un tejido de saberes, donde se integran conocimientos técnicos y comunitarios para orientar acuerdos, mejorar la toma de decisiones y fortalecer la gobernanza del DMI humedal Gualí.

¿Para qué tejimos esta herramienta colectiva?

- Para entender juntos los conflictos de uso del área protegida.
- Para visibilizar dónde y por qué ocurren estos conflictos.
- Para priorizar los problemas más urgentes del territorio.
- Para proponer soluciones concertadas, nacidas del diálogo.
- Para orientar decisiones compartidas entre comunidad e instituciones.
- Para fortalecer la gobernanza de los humedales Gualí Tres Esquinas y Lagunas del Funzhé.



Taller de Construcción participativa de la Matriz de Conflictos de uso –Líderes comunitarios El Hato 1 sector, El Hato 2 Sector y ONG’s –Municipio de Funza

Fases preliminares para la construcción de la matriz participativa



Recorridos en predios -Vereda El Cacique



Realizamos recorridos en predios al interior del área protegida con el acompañamiento de productores agrícolas y pecuarios para identificar las características de las actividades productivas, los usos actuales del suelo y los conflictos de uso.

Encontramos conflictos entre los usos actuales del suelo y los usos definidos en el área protegida del DMI, según lo establecen la zonificación en el Plan de Manejo del área protegida (Acuerdo CAR 011 de 2017) y el Plan Básico de Ordenamiento Territorial (PBOT) de Funza y generamos la cartografía actualizada de conflictos de uso del DMI.



Recorridos y entrevistas -Vereda El Hato Segundo sector



Escanea el QR para ver y descargar la cartografía



Escanea el QR para ver y descargar la matriz participativa consolidada

“El diálogo, la escucha y el territorio fueron nuestros primeros hilos.”

Así Tejimos la Matriz, Paso a Paso



Talleres con las comunidades y líderes -veredas El Hato y El Cacique- Funza



“Cada paso que dimos en este proceso fue un hilo que sumamos al tejido colectivo del territorio. Desde la cartografía social hasta la construcción de la matriz, la participación de productores, líderes, instituciones y actores comunitarios permitió que la información no fuera solo técnica, sino también vivida, sentida y discutida. Este tejido de saberes muestra que la gobernanza se construye dialogando, escuchando y reconociendo el conocimiento que cada actor aporta. Al unir nuestras experiencias, fortalecimos la capacidad del territorio para tomar decisiones compartidas y avanzar hacia un manejo más justo, sostenible y concertado de esta área protegida.”

“Porque cuando tejemos juntos, cuidamos mejor lo que es de todos.”

Así Tejimos la Matriz Paso a Paso

“Primer Hilo del Tejido: Conflictos de uso priorizados en el territorio”

Del cruce entre la cartografía satelital y los saberes comunitarios se priorizaron los conflictos de uso que generan mayor presión sobre el área protegida. Estos se relacionan con actividades agrícolas, ganaderas e industriales no compatibles con la zonificación ambiental. Este primer hilo permitió priorizar y localizar los conflictos de uso.



Taller de Cartografía social y conflictos de uso -Comunidad de la Vereda El Hato Casablanca Funza

“Características de las Actividades productivas: Hilos productivos del territorio”



Recorridos a predios -Actividad agrícola mediante cultivo de calabacín en el predio La Cabaña Vereda El Hato Segundo Sector

A partir de recorridos y cartografía social construidos con la comunidad identificamos que la economía local se basa en la agricultura, la ganadería y un corredor industrial en expansión que genera empleo y servicios. Estas actividades sostienen a muchas familias y conforman el tejido productivo que hoy se busca armonizar con la conservación del área protegida.

“Nudos del Tejido: Causas y Consecuencias de los Conflictos”

A través del dialogo identificamos que los conflictos surgen principalmente por la desarticulación entre actividades productivas y la zonificación ambiental, sumada a vacíos de formación, la falta de incentivos para conservación, la poca agilidad sancionatoria, la falta de acompañamiento al sector productivo y baja articulación institucional, generando deterioro ambiental y tensiones entre actores.



Así Tejimos la Matriz Paso a Paso

“Puntos Críticos :Nudos Frágiles del Tejido Territorial”



La cartografía social permitió identificar puntos donde la expansión industrial, la construcción de vías y las actividades productivas agropecuarias fragmentan la conectividad ecológica y generan tensiones en el ecosistema de humedal priorizando sectores que requieren manejo, restauración y coordinación institucional urgente y articulada.

Taller de construcción participativa de la matriz de conflictos de uso con líderes comunitarios, ambientales y ONG's del territorio.

“Actores involucrados en el conflicto de uso, manejo y gestión: Manos que Tejen Gobernanza en el Territorio”

Realizamos un análisis colectivo para definir los actores que participan en el uso manejo y gestión del área protegida, en la identificación colectiva se describieron los siguientes actores

- Productores agrícolas
- Productores pecuarios
- Juntas de Acción Comunal (JAC) veredales
- Alcaldía de Funza (Planeación, Secretaría de Desarrollo Económico, Secretaría de Medio Ambiente, Inspección de Policía, Personería)
- CAR Cundinamarca
- SENA
- Organizaciones comunitarias y ambientales locales
- Instituciones educativas
- Empresas del sector industrial
- ONG's
- Fedegan
- ANDI
- Empresas vinculadas al Plan Padrino del Humedal Gualí
- ICA

La articulación de saberes y responsabilidades fortalece la gobernanza del área protegida, permitiendo comprender el territorio desde múltiples miradas y coordinar acciones para proteger el DMI sin desconocer sus dinámicas económicas y sociales.



Así Tejimos la Matriz Paso a Paso

“Estrategias de gestión existentes identificadas: Hilos que ya sostienen el territorio”

Las acciones actuales incluyen procesos de siembra de especies nativas, control de especies invasoras, monitoreo de fauna y vegetación, investigación local, educación ambiental comunitaria y escolar, capacitaciones técnicas, mesas de trabajo interinstitucionales, convenios solidarios y alianzas público-privadas como el “Plan Padrino del Humedal”, así como mecanismos de seguimiento, atención de PQR y control ambiental.



Procesos de siembra de especies nativas en el predio Pozo Hondo Vereda El Cacique - Predio propiedad del municipio de Funza adquirido para conservación.

“Hilos que Transforman: Estrategias de gestión propuestas para el Territorio”

Información Pública

Geoportal ambiental actualizado y socialización de datos

11

Compra y Protección de Predios

Adquisición de terrenos clave para la conservación

Presencia Institucional

Mayor presencia de autoridades en el campo y agilidad en atención de denuncias ciudadanas

Zonificación Clara

Revisión de límites y usos del suelo con comunidades

Transición Sostenible

Apoyo y formación certificada a productores en prácticas agrícolas y pecuarias sostenibles

Educación Ambiental

Programas educativos en escuelas y comunidades

Monitoreo Ciudadano

Monitoreo comunitario de fauna y flora

Restauración Ecológica

Restauración participativa, Soluciones basadas en la Naturaleza y control de especies invasoras

Gestión del Agua

Limpieza de cuerpos hídricos y manejo de aguas residuales principalmente industrias

Gobernanza Participativa

Mesas permanentes entre comunidad rural y autoridades

Programas de Conservación

Pagos por servicios ambientales, acuerdos de conservación y alianzas internacionales

En la imagen anterior se integran los aportes, reflexiones y aprendizajes surgidos del proceso de diálogo y participación entre la comunidad y las instituciones, con el fin de orientar la toma de decisiones y fortalecer la gestión articulada del territorio.



Diseño de fincas agroecológicas con propuestas para gestión de conflictos de uso.
Elaboradas por comunidades El Hato Casa Blanca y BRI Funza Vereda El Cacique .

Para conocer con mayor detalle las estrategias propuestas recuerda escanear el QR y consultar la matriz participativa en su versión consolidada.

¿Quienes tejieron este proceso colectivo?

Entidades participantes

- CAR Cundinamarca
- JAC Vereda El Hato Sector Casablanca
- JAC Vereda El Hato Primer Sector
- JAC Vereda El Hato Segundo Sector
- JAC Vereda El Cacique Sector Tienda Nueva
- Biblioteca Rural Itinerante (BRI) de Funza Vereda El Cacique Sector Tienda Nueva
- Fundación Misión por la Vida Silvestre
- Fundación Biota Viva
- Fundación Ecos Colombia



Productores agropecuarios del territorio: Miguel Quintero Sánchez, Freddy Hernán Moreno, Joselín Cárdenas, Jorge Avendaño, José Suarez, Luis Armando Cárdenas, Carlos Carvajal, Héctor Julio Romero

Comunidad del Territorio: Luis Alberto Sopó, Luz Marina Sopó, Luisa Lizarazo, Elizabeth Rojas, Ana Silvia Sopó.

Líderes comunitarios y representantes JAC: María Stella Hernández, Dania Lizeth Correa, Gloria Isabel Morales Valencia, Diego Velásquez, Emilia Organista, Claudia Chaparro, Alexandra Benítez, Flor Sandoval

Participantes BRI: Valerin Sofía Aguilar Londoño, Karen Lizeth Casallas Caicedo, Kamil Stiven Casallas Caicedo, Kevin Samith Casallas Caicedo, -Erick Stick Aguilar Londoño, Deiber Alexander Ortega Valero, Gloria Isabel Morales Valencia

Participantes de Organizaciones: Fundación Biota Viva: Fabián Fonseca Trujillo, Fundación Ecos Colombia : Orlando Ochoa, Alejandra Trujillo Funmividas: Ingrid Beltrán Sastoque

Diseño y Edición

Fundación Misión Por la Vida Silvestre -FUNMIVIDAS

Yurani Corredor Páramo-Maestría en Gobernanza en Áreas Protegidas y Gestión del Recurso Biológico Universidad El Bosque