

LA AGROECOLOGÍA CRECE EN EL PÁRAMO DE SANTURBÁN

189

**FAMILIAS CAMPESINAS
AVANZAN EN LA TRANSICIÓN
AGROECOLÓGICA**



SURATÁ Y TONA

**INICIAN SUS PROCESOS
AGROECOLÓGICOS DESDE LA
IMPLEMENTACIÓN DE HUERTOS PARA
AUTOCONSUMO**

90

**TECNOLOGÍAS APROPIADAS PARA
CAMBIO CLIMÁTICO HAN SIDO
IMPLEMENTADAS PARA MEJORAR EL
HÁBITAT DE LAS FAMILIAS
CAMPESINAS**



52

**MUJERES Y JÓVENES FORTALECEN
SUS SABERES AGROECOLÓGICOS
EN LA ESCUELA CAMPESINA
AGROECOLÓGICA**



LA AGROECOLOGÍA FLORECE EN EL PÁRAMO DE SANTURBÁN

1

La agroecología es una propuesta de transformación que incorpora diversas dimensiones: espiritual, política, económica, social, ambiental, productiva y de defensa territorial. Dicha propuesta, nace ante los daños derivados de la producción convencional, basada en la revolución verde, que sustentó las bases del monocultivo e hizo, que campesinas y campesinos fuesen completamente dependientes de insumos externos y paquetes tecnológicos; generando la pérdida de la diversidad de semillas, especies y cultivos que las familias campesinas sostenían en sus sistemas de producción diversificados.

Trabajar por la agroecología, es promover la recuperación de saberes y sabores, la recuperación de la autonomía productiva y de la soberanía alimentaria. En el caso de Corambiente, son las mujeres campesinas quienes han liderado estos esfuerzos, desde sus huertos han demostrado que la agroecología permite tener “el sancochito”, que es como le llaman ellas a la producción diversificada, donde cada día, cosechan alimentos que les permiten agregar más colores a sus platos y por tanto, obtener mejor nutrición.

La agricultura familiar campesina y comunitaria alimenta al mundo, esta afirmación se respalda en que más del 70% de los alimentos que llegan a nuestras mesas, fueron producidos por familias campesinas, y no por la agroindustria, como nos lo han hecho creer. Resolver el tema del hambre, no es un asunto técnico, es un asunto de redistribución y de volver a poner los manos en la tierra, para cuidarla y trabajarla desde el respeto y la dignidad.

Hoy son 189 familias campesinas en los municipios de Matanza, Charta, Rionegro, Suratá y Tona, que adelantan procesos de transición agroecológica en sus fincas, cuidando las semillas criollas y nativas, protegiendo las cuencas, produciendo abonos y biopreparados que les permiten mantener alimento diversificado de manera permanente en sus hogares.

En lo que va del 2024, se han implementado 90 tecnologías apropiadas para el mejoramiento de hábitat de las familias campesinas, que incluyen pozos sépticos, biodigestores, cocinas sin humo, techos productivos, composteras y trampas de grasas. Así, continuamos avanzando en la transición agroecológica y la adecuación de las unidades familiares para la articulación de las sinergias agroecológicas.

LA AGROECOLOGÍA TIENE SUS RAÍCES EN LAS AGRICULTURAS ANCESTRALES Y SE HA DINAMIZADO POR COMUNIDADES Y ORGANIZACIONES QUE LA HAN ASUMIDO COMO UNA FORMA DE VIDA.

COMITÉ DEL IMPULSO DEL MOVIMIENTO AGROECOLÓGICO COLOMBIANO



ESCUELA CAMPESINA AGROECOLÓGICA -ECA-

Por ESCUELA entendemos un proceso de intercambio de conocimientos, saberes y experiencias entre grupos diversos de campesinas, técnicos y expertos en diferentes disciplinas, alrededor de la protección de la naturaleza, la producción agropecuaria, la cultura local, el buen vivir y las relaciones comunitarias.

La Escuela tiene como objetivo fortalecer la agroecología como proyecto de vida en comunidades campesinas de las provincias de Santander, y funciona en modalidad virtual y presencial para profundizar en el intercambio de experiencias, los elementos conceptuales y teóricos, y sobre todo, la apuesta práctica en las fincas.

En la cohorte 2024 - 2025, participan mujeres campesinas y jóvenes de 8 municipios de Santander, con gran interés en las transformaciones productivas de sus territorios, y en la recuperación de los saberes locales. Hasta el momento, las y los escuelantes han trabajado los módulos:

1. Principios de la agricultura.
2. Conservación de semillas criollas y nativas.
3. Agua y defensa territorial.
4. Protección y conservación de suelos.
5. Huertos.
6. Producción sustentable y recuperación de especies menores criollas.

En lo que resta al 2024 y en el 2025 abordarán:

7. Control biológico de insectos.
8. Economía solidaria.
9. Mantenimiento y cuidado de cultivos.
10. Participación y cultura de paz.
11. Cambio climático.

Esta es la primera vez que las y los jóvenes participan en la Escuela Campesina Agroecológica y su participación e implementación activa, da cuenta de su amor y arraigo al territorio y su cultura campesina.

**LA AGROECOLOGÍA ES
EL CAMINO HACIA LA
SOBERANÍA
ALIMENTARIA, EL
DERECHO HUMANO A
LA ALIMENTACIÓN
SANA Y LA
TRANSFORMACIÓN
HACIA UN SISTEMA
ALIMENTARIO
SOSTENIBLE,
TERRITORIALIZADO Y
BAJO EL CONTROL DE
LAS COMUNIDADES.**

**COMITÉ DEL IMPULSO DEL MOVIMIENTO
AGROECOLÓGICO COLOMBIANO**



¡SEGUIMOS DIVERSIFICANDO LAS FINCAS DE LAS FAMILIAS EN LAS MONTAÑAS DE SANTURBÁN CON LOS SISTEMAS AGROFORESTALES (SAF) Y SILVOPASTORILES (SSP)!

58

FAMILIAS CAMPESINAS PARTICIPAN EN LA IMPLEMENTACIÓN DE SAF Y SSP, FORTALECIENDO SUS SABERES Y AUMENTANDO LA PRODUCTIVIDAD DE SUS FINCAS



23

NUEVOS DISEÑOS SAF/SSP CONSTRUIDOS PARTICIPATIVAMENTE CON LAS FAMILIAS CAMPESINAS DE RIONEGRO Y MATANZA



89.17

HECTÁREAS POTENCIALES DE 46 FAMILIAS INICIAN SU TRANSICIÓN HACIA SAF/SSP

18.49

HECTÁREAS CON DISEÑOS ESPECÍFICOS DE IMPLEMENTACIÓN



5

MUJERES LIDERESAS CAMPESINAS DISEÑAN Y CONCERTAN DE MANERA PARTICIPATIVA LA IMPLEMENTACIÓN SAF/SSP CON SUS COMUNIDADES



17

MUJERES LIDERESAS DE SU TERRITORIO FORTALECEN SUS SABERES PARA SER LAS PROMOTORAS DE SAF/SSP EN SUS COMUNIDADES



CONSERVAR BOSQUES AUMENTANDO LA PRODUCTIVIDAD Y DIVERSIDAD

»»» ¿CÓMO INCENTIVAR LA CONSERVACIÓN CON ENFOQUE PRODUCTIVO AGROECO PARA LAS COMUNIDADES?

“LA CONSERVACIÓN DE BOSQUES Y SUS CONEXIONES ECOLÓGICAS PUEDEN DARSE A TRAVÉS DE LA REDUCCIÓN DE PRESIONES NEGATIVAS, PRINCIPALMENTE IMPACTADOS POR LA EXPLOTACIÓN DE MATERIAS PRIMAS COMO LA MADERA”.

La consolidación de las prácticas agroecológicas en las familias campesinas de las montañas de Santurbán, ha permitido la profundización de modelos sustentables de producción de alimentos como los sistemas agroforestales y los sistemas silvopastoriles, que aumentan la productividad y la diversidad de alimentos en las fincas.

Incluir árboles en los diseños agroforestales con fines de aprovechamiento, le permite a las familias campesinas mejorar sus condiciones de vida por la diversificación de sus ingresos económicos y su alimentación nutricional, con criterios de cuidado del suelo, de las fuentes hídricas y de los bosques de sus territorios, con beneficios positivos al largo plazo de sus modos de vida.

La conservación de bosques y sus conexiones ecológicas se dan en la medida en que se reducen las presiones negativas que los impactan, principalmente explotación de materias primas como la madera para uso de las familias. Al incluir árboles maderables y forestales se suple esta necesidad y se promueve la restauración de relaciones ecológicas en el territorio. En los diseños SSP se desestimula la potrerización como forma de crianza de animales y se promueve la rotación y siembra de alimentos para hacer más eficientes las áreas de producción animal. Estos diseños han tenido en cuenta las plantas nativas locales como una forma de rescatar el patrimonio biológico de los ecosistemas de los bosques andinos y altoandinos de las montañas de Santurbán.



CONSTRUYENDO UNA METODOLOGÍA DE IMPLEMENTACIÓN SAF/ SSP

»» ¿QUÉ SIGNIFICAN LOS SAF/ SSP?

Para las familias campesinas la implementación de Sistemas Agroforestales y Silvopastoriles son una oportunidad para ampliar las áreas en las fincas con enfoque agroecológico, toda vez que parten del concepto del máximo aprovechamiento del espacio, de los nutrientes del suelo, del agua y la luz solar, con criterio de sostenibilidad y cuidado de los ecosistemas circundantes.

Los SAF/SSP permiten la integración de árboles y arbustos en cultivos agrícolas y la crianza de animales en una misma unidad de manejo, con diseños que permiten una interacción positiva entre componentes forestales, agrícolas y pecuarios, generando beneficios sinérgicos y reduciendo presiones negativas sobre bosques aledaños.

1. Basado en FAO <https://www.fao.org/3/ah647s/AH647S04.htm>

»» ¿CUÁL FUE LA METODOLOGÍA UTILIZADA PARA LA IMPLEMENTACIÓN DE SSP/SAF

El diálogo que posibilita el intercambio de saberes hace parte de asumir la agroecología más allá de un simple "kit" de prácticas agrícolas y le asigna un fuerte componente social y de respeto a los conocimientos de las comunidades, lo que rompe el tradicional esquema de extensionismo entre técnicos y familias, lo que resulta en una visión más integradora y comprometida para las acciones que se adelanten. Para la implementación de los SAF/ SSP se construyó la siguiente metodología:



Socialización del proyecto con asociaciones y Convocatoria

Caracterización socioeconómica de familias participantes



Visita I de levantamiento de información para diseños SAF/SP. Identificación cultivos de interés



Visita II de medición y ajuste de información de áreas y cultivos para diseños SAF/SSP



Construcción de diseños SAF/SSP teniendo en cuenta cultivos de interés de familias campesinas



Socialización y ajustes de diseños con familias campesinas



Entrega de material vegetal y de infraestructura para inicio de siembras y obras de SSP/SAF



Acompañamiento técnico, fortalecimiento de saberes y ampliación del Sistema.



“Es urgente impulsar un nuevo paradigma agrícola que permita asegurar suficientes alimentos sanos y accesibles para la creciente población mundial, aunque la nueva agricultura tendrá que hacerse sobre la misma base de tierra arable, con menos petróleo, menos agua, nitrógeno y otros recursos, y dentro de un escenario de cambio climático, e incertidumbre económica y social”.

El potencial agroecológico de los sistemas agroforestales en América Latina- Miguel Altieri y Clara Nicholls



En 2024:

La implementación viene siendo liderada por las mujeres campesinas de Matanza, Charta y Rionegro, quienes ya cuentan con la capacidad de levantar, construir y concertar diseños agroforestales agroecológicos

MUJERES CAMPESINAS DE SAN GIL FORTALECEN SU PROCESO DE TRANSICIÓN AGROECOLÓGICA

35

MUJERES CAMPESINAS DE LA ASOCIACIÓN DE MUJERES RURALES DE SAN GIL SE GRADÚAN DEL PRIMER CICLO DE LA ESCUELA CAMPESINA AGROECOLÓGICA



3

ESTACIONES DE MONITOREO CLIMÁTICO COMUNITARIO FUERON INSTALADAS Y LAS MUJERES INICIARON EL ANÁLISIS DE DATOS DEL CLIMA EN SUS TERRITORIOS



35

HUERTOS AGROECOLÓGICOS DE MUJERES PARTICIPANTES SE FORTALECIERON CON VISITAS DE ACOMPAÑAMIENTO TÉCNICO



40

MUJERES CAMPESINAS DE SAN GIL SEGUIRÁN FORTALECIENDO ESTE PROCESO DE TRANSICIÓN AGROECOLÓGICA Y DE ADAPTACIÓN A CAMBIO CLIMÁTICO DURANTE EL 2024 Y 2025



LA ESCUELA CAMPESINA AGROECOLÓGICA -ECA- Y EL RESCATE DE LOS SABERES CAMPESINOS

La Escuela Campesina Agroecológica se convirtió en el espacio de intercambio de saberes para la *Asociación de Mujeres Rurales de San Gil -ASMUR*, en donde no sólo se compartían las prácticas agroecológicas y de adaptación al cambio climático, sino que también, compartían risas y momentos de diversión; conocían más sus territorios y la producción agroecológica de sus compañeras.

Fue un año de mucho aprendizaje y fortalecimiento asociativo, en el que muchas mujeres que no tenían sus huertos se animaron a empezar el proceso desde las prácticas agroecológicas, con tan buenos resultados que ha permitido adelantar acciones de incidencia que hace la Asociación con la Administración municipal para la creación de un mercado campesino propio, en el que puedan comercializar sus alimentos de forma directa, obteniendo precios justos y recursos propios.

En el cierre del primer ciclo de la ECA quedó demostrado la legitimidad y el trabajo asociativo de ASMUR, pues se contó con la participación del Alcalde de San Gil, la Gestora Social y el presidente del Concejo Municipal, quienes evidenciaron de primera mano todo lo realizado por la Asociación y también se comprometieron a fortalecer su proceso desde el accionar de la Administración pública.

El segundo año del proyecto estará enmarcado en el fortalecimiento productivo agroecológico desde las visitas de asistencia técnica, la ECA y el fortalecimiento de mercados campesinos; así como también, la instalación de 2 estaciones meteorológicas adicionales, con las que se pueda continuar construyendo este ejercicio de monitoreo climático comunitario como práctica de adaptación y apropiación de las mujeres por su territorio.

COMO FRUTO DE LA ALIANZA ENTRE CORAMBIENTE - ASMUR Y CHRISTIAN AID SE LOGRÓ MEJORAR LA CALIDAD DE VIDA DE LAS FAMILIAS CAMPESINAS, CON LA IMPLEMENTACIÓN DE 33 MEDIDAS DE ADAPTACIÓN, DONDE SE INCLUYEN COCINAS SIN HUMO, RESERVORIOS DE AGUA Y TECHOS PRODUCTIVOS.



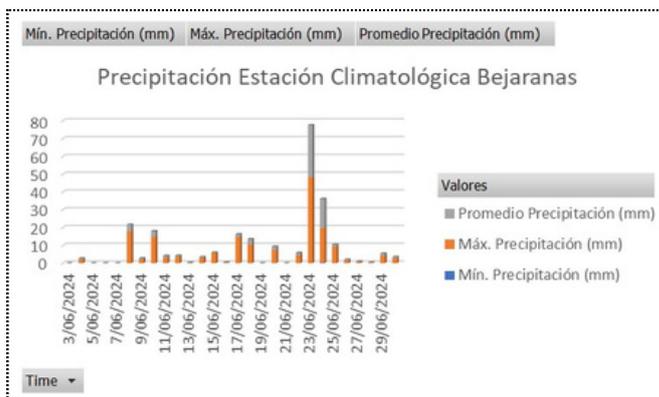
LAS FAMILIAS CAMPESINAS FORTALECEN SUS CAPACIDADES PARA MONITOREAR EL CLIMA

Como fruto de esta alianza entre ASMUR, CORAMBIENTE Y CHRISTIAN AID, en los meses de mayo y junio se dio inició al proceso de monitoreo climático para la agroecología, con la instalación de 3 estaciones meteorológicas en tres fincas de mujeres campesinas que hacen parte de la organización. Estas estaciones realizarán las mediciones y registros de temperatura, humedad, precipitación, dirección y velocidad del viento, y presión atmosférica, con el fin de evaluar las variaciones climáticas y brindar información a las mujeres de ASMUR para la toma de decisiones sobre sus cultivos agroecológicos; potenciando así, su resiliencia climática.



La primera estación climatológica se instaló en el mes de mayo de 2024 en la vereda de Los Pozos, a una altura de 1670 msnm. La segunda y la tercera estación se instalaron en el mes de junio de 2024 en la vereda Guarigua Alto, a una altura de 1560 msnm, y en la vereda Bejaranas, a una altura de 1225 msnm.

Todos los días a las 7 a.m. las familias campesinas toman el registro en sus talonario de seguimiento, donde van consolidando los datos tanto de la estación digital, como del pluviómetro analógico. El propósito es que las familias se empoderen de este sistema de registro y que les permita proporcionar información veraz y oportuna sobre el comportamiento climático de sus territorios.



"A LA PRODUCCIÓN AGROECOLÓGICA, SE LLEGA HACIENDO CONCIENCIA PROFUNDA DEL VALOR DE LA VIDA Y EL RESPETO A LOS DEMÁS SERES VIVIENTES QUE CAMINAN CON NOSOTROS".

**PEDRO PABLO RODAS
PRODUCTOR AGROECOLÓGICO**



Recursos audiovisuales del proceso

Agroecología para el buen vivir de las familias campesinas: <https://youtu.be/yfy4OM9NuVY>
Medición hidroclimática para la agroecología: <https://youtu.be/1Vci8wa7LnQ>

ADAPTACIÓN Y RESILIENCIA CLIMÁTICA DESDE LA AGROECOLOGÍA

La medición hidroclimática es un componente nuevo para las familias campesinas de ASMUR, por eso estamos trabajando en el fortalecimiento de capacidades, en actividades de adecuación y embellecimiento de las estaciones meteorológicas, con el liderazgo de las familias de la Asociación; reconociendo de forma participativa la importancia de contar con el registro del clima y cómo esta información es de gran importancia para sus cultivos agroecológicos.



¿QUÉ SABEMOS HOY?

A partir de los primeros registros obtenidos por las estaciones de monitoreo, se cuenta con interpretaciones preliminares del comportamiento del clima en las veredas Los Pozos, Guarigua Alto y Bejaranas. Como puede observarse en la tabla de “Seguimiento climatológico” la zona con mayor precipitación fue Bejaranas, con 423 mm (423 litros /m²), le sigue la de Los Pozos con 385,2 mm (385,2 litros/m²) y en tercer lugar, la estación Guarigua Alto con 302,7 mm (302,7 litros/m²). En promedio en la región, desde la información de las tres estaciones, se precipitaron 370,3 mm de lluvia y la temperatura máxima registrada fue de 31,6 °C, mientras la mínima fue de 14,9 °C.*

*Es importante aclarar que no todas las estaciones registraron completamente durante el mes de junio.

Seguimiento climatológico para la Agroecología mes de junio 2024									
Parámetro climatológico	Estación climatológica								
	Bejaranas			Guarigua Alto			Los Pozos		
	Min	Max	Promedio	Min	Max	Promedio	Min	Max	Promedio
Temperatura (°C)	14,9	31,6	20,8	15,9	31,6	20,9	14,9	31,6	20,3
Humedad (%)	49	99	86	49	99	85,9	49	99	86
Velocidad viento (Km/h)	0	17,3	1,7	0	17,3	1,5	0	17,3	1,8
Punto de rocío (°C)	14,1	22,1	18,2	15,1	22,1	18,3	14,1	22,1	17,9
Precipitación día (mm)	0	48,3	2,8	0	18	1	0	45,3	2,3
Precipitación acumulada (mm)	423			302,7			385,2		
Días con lluvia	22 de 25 días reportados			17 de 26 días reportados			20 de 30 días reportados		

ÉSTO ES UN CAMBIO, NO SÓLO PARA NOSOTRAS, SINO PARA TODA LA COMUNIDAD. ANTES NOSOTRAS NO ÉRAMOS VISTAS, AHORITA LAS MUJERES ESTAMOS TOMANDO EL MANDO.

MUJER CAMPESINA DE ASMUR.

¿CÓMO SE RELACIONAN ESTOS DATOS CON LA AGROECOLOGÍA?

De acuerdo a los datos, se recomienda revisar los sistemas de drenaje de los cultivos y de las zonas aledañas para evitar focos de erosión, desplazamiento de masas, o encharcamientos de los cultivos.

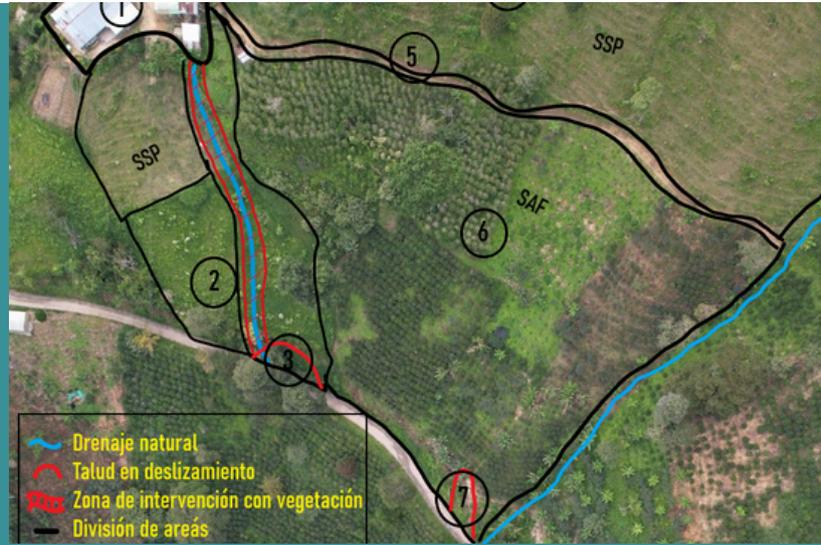
Con respecto a la temperatura, la máxima registrada fue de 31,6 °C, y el promedio fue de 20,9 °C, lo cual no evidencia amenazas a los cultivos de la zona. Sin embargo, la humedad promedio de 86,7%, puede ser propicia para que se presenten hongos fitopatógenos en los cultivos; por lo cual es importante protegerlos e implementar prácticas agroecológicas como: **franjas de infiltración, agua de vidrio, y biopreparados como cola de caballo y ortiga, ceniza o caldo sulfocálcico**, para contrarrestar este riesgo.



GESTIÓN COMUNITARIA DEL AGUA Y ESTABILIZACIÓN DE TALUDES COMO MEDIDAS DE ADAPTACIÓN AL CAMBIO CLIMÁTICO

1

PILOTO DE ESTABILIZACIÓN DE TALUD CON BIOINGENIERÍA QUE FORTALECE LAS CAPACIDADES DE LAS FAMILIAS CAMPESINAS PARA REDUCIR RIESGOS DE DESLIZAMIENTOS



2

ACUEDUCTOS COMUNITARIOS MEJORARON SU INFRAESTRUCTURA CON MATERIALES DE MAYOR DURABILIDAD, SE CONFORMARON COMITÉS DEL AGUA Y FORTALECIERON SUS CAPACIDADES PARA LA GESTIÓN COMUNITARIA DEL AGUA



42

FAMILIAS CAMPESINAS Y

1

COLEGIO RURAL CUENTAN CON ACCESO AL AGUA PERMANENTE



58

JÓVENES DE MATANZA Y CHARTA FORTALECIERON SUS CAPACIDADES PARA EL MONITOREO DE LA BIODIVERSIDAD Y EL AGUA, APRENDIENDO A MANEJAR DISPOSITIVOS PORTÁTILES DE MEDICIÓN DE PROPIEDAD DE CALIDAD DE AGUA

ADAPTACIÓN AL CAMBIO CLIMÁTICO RESCATANDO E INTERCAMBIANDO SABERES

Los esfuerzos de mitigación y adaptación al cambio climático en zonas rurales de alta montaña exigen un mayor conocimiento de las condiciones ecológicas que generan el alto grado de vulnerabilidad a eventos climáticos extremos o aumentos de los tiempos de lluvias y sequías, con criterios de justicia ambiental que prioricen el derecho al buen vivir de las comunidades campesinas, que son las menos responsables de las crisis ecológicas que afrontamos, pero que son las que sufrirán con mayor rigurosidad los efectos del cambio abrupto en el clima y los ecosistemas estratégicos para la vida.

En el caso de la adaptación al cambio climático, se debe partir de los saberes locales y del aumento de las capacidades de las comunidades, que se encuentran e intercambian con los saberes técnicos, con el propósito de construir alianzas que permitan adelantar acciones integrales de adaptación por ejemplo ante potenciales deslizamientos que pudiese ocasionar daños en la infraestructura vial de comunidades rurales, en especial en temporadas de lluvias.

Bajo este criterio de enfoque comunitario y local, implementamos un proceso piloto de estabilización de taludes a partir de la bioingeniería, que incluye la evaluación regional del manejo del agua, el uso del suelo y el material vegetal local que puede reducir los riesgos de deslizamientos. Este piloto involucró acciones como la canalización y fragmentación de aguas, el control de la erosión a partir de la revegetalización con plantas que pueden cumplir otros propósitos como la alimentación de animales, la fitoremediación y la atenuación de velocidades de flujos principales, muros de contención natural con terrazas profundas basadas en guaduas y transformaciones de los modos de producción animal con la implementación de un sistema silvopastoril que permite a la familia campesina optimizar su proceso de producción de alimentos.



LA GESTIÓN COMUNITARIA DEL AGUA COMO DEFENSA DEL TERRITORIO



Las amenazas sobre las fuentes hídricas para las comunidades de las montañas de Santurbán se mantienen vigentes ante la insistencia de multinacionales de realizar proyectos de gran minería, que rompen el tejido comunitario y destruyen las conexiones ecológicas necesarias para el ciclo del agua.

El mejoramiento de acueductos comunitarios es una de las estrategias que venimos trabajando con comunidades campesinas en el propósito de fortalecer las infraestructuras, pero principalmente las capacidades organizativas de las comunidades beneficiarias de estos acueductos a través de la construcción de acuerdos y la conformación de juntas del agua.

Para el 2024 se suman 2 acueductos comunitarios adicionales fortalecidos ubicados en la Vereda Centro Trincheras de Charta y en la Vereda Vega Grande de Matanza que suministra el agua al Colegio.

»» EL GRUPO DE JÓVENES APRENDEN A MONITOREAR PROPIEDADES DE LA CALIDAD DEL AGUA

El monitoreo de propiedades de calidad del agua le permite a las comunidades ir recolectando datos que en algún momento servirán para evaluar comportamiento atípicos que puedan poner en riesgo la salud de sus familias y establecer las alertas respectivas frente al consumo del agua.

En este monitoreo, los y las jóvenes han aprendido el uso de herramientas de laboratorio para el análisis de algunas propiedades de la calidad y cantidad del agua de sus acueductos comunitarios, como lo son la medición de la concentración de fosfatos, nitratos, dureza y dióxido de carbono, así como la temperatura, el pH, la conductividad, los TDS, el color y el caudal.

Este proceso, junto al monitoreo de la biodiversidad ha generado una nueva percepción de los y las jóvenes en sus territorios, favoreciendo su inclusión en el conocimiento y ordenamiento comunitario.

LAS ACCIONES EN LOS ACUEDUCTOS COMUNITARIOS PROMUEVEN SOCIEDADES AUTOGESTIONARIAS, CAPACES DE ORGANIZARSE Y DE PLANIFICAR SUS TERRITORIOS EN FUNCIÓN DEL AGUA Y DEL DESARROLLO LOCAL.

José Humberto Cárdenas Henao
[Acueductos comunitarios alternativos para el manejo sostenible del agua y la sequía](#)

MINIGUA SE CONSOLIDA COMO UNA EXPERIENCIA INTEGRAL DE APROPIACIÓN DEL TERRITORIO A TRAVÉS DE LA BIODIVERSIDAD

120

JÓVENES DE 4 MUNICIPIOS PARTICIPAN EN ACTIVIDADES COMO EL MONITOREO DEL AGUA Y LA BIODIVERSIDAD



+800

REPORTES DE BIODIVERSIDAD REGISTRADOS DURANTE EL 2023

+900

REPORTES DE BIODIVERSIDAD REGISTRADOS EN LO QUE VA DE 2024



18

JÓVENES RECIBEN INGRESOS ECONÓMICOS POR SU ROL DE PROMOTORES Y POR SUS PROYECTOS PRODUCTIVOS DE CRIANZA DE ANIMALES, SISTEMAS AGROFORESTALES Y ECOTURISMO



8

JÓVENES PARTICIPAN EN ESPACIOS DE INCIDENCIA Y VISIBILIZACIÓN DEL PROCESO REGIONAL Y NACIONAL



AMAR EL TERRITORIO A PARTIR DEL MONITOREO DE LA BIODIVERSIDAD

»»» MINIGUA SE HA CONVERTIDO EN UNA EXPERIENCIA EXITOSA DE APROPIACIÓN DEL TERRITORIO

El monitoreo de la Biodiversidad ha sido una estrategia impulsada por Corambiente de trabajo con niños, niñas y adolescentes en los municipios del área de influencia del Páramo de Santurbán (Suratá, Charta, Matanza y Rionegro), quienes han conocido y reconocido la biodiversidad de su territorio a través del monitoreo, influyendo de manera positiva en su nivel de apropiación al territorio.

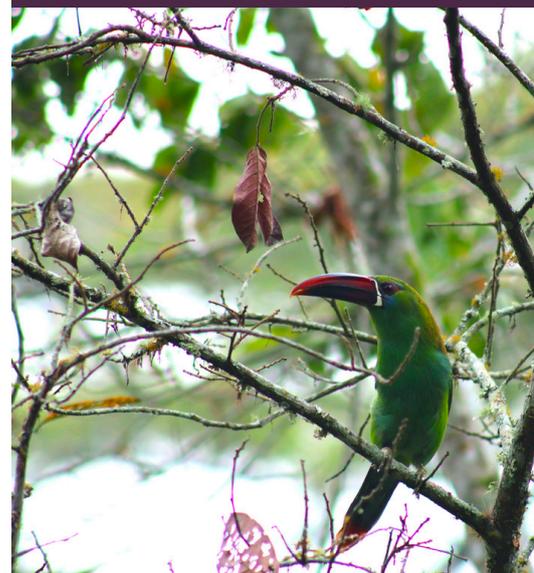
En el caso de Minigua del municipio de Matanza, la experiencia cumple ya 3 años de trabajo, y ha logrado un alto nivel de éxito, convirtiéndose en un escenario de formación de liderazgos juveniles con reconocido amor por el territorio y conocimiento de su biodiversidad. El aprendizaje para el uso de los equipos de monitoreo como los binoculares y la cámara fotográfica, así como algunas herramientas tecnológicas como las apps Merlin, Ebird, Bird Net, Google Lens, PlantNet, las guías de campo de aves y el saber de sus familias han consolidado el proceso, que ha ganado un reconocimiento territorial muy importante.

En el 2023 se reportaron más de 800 registros de biodiversidad y en lo corrido del 2024, se superan los 900, lo que evidencia aumento del interés y la motivación para monitorear la biodiversidad en sus fincas y en el territorio, en tres modalidades de monitoreo: recorridos grupales generales, monitoreos individuales y recorridos en pequeños grupos que ellos y ellas conformaron de acuerdo a sus afinidades, con algunos jóvenes que cumplen el rol de promotores de la biodiversidad para motivar a otros jóvenes en una relación más horizontal. También es muy importante destacar la adquisición de la primera cámara de rastreo con la que se han monitoreado los primeros mamíferos como: Ñeques, Tinajos, Ardillas y Tayras.

La participación en espacios de incidencia regional y nacional, le ha permitido al grupo Minigua poder visibilizar sus registros, los avances y retos del proceso, lo que ha repercutido en el fortalecimiento de nuevos liderazgos que aseguren relevo.

“MINIGUA HA LOGRADO QUE LOS Y LAS JÓVENES NO PENSEMOS EN ABANDONAR EL TERRITORIO, SINO SEGUIR EN EL CAMPO Y TRABAJARLO. TAMBIÉN HA TRAÍDO MUCHAS OPORTUNIDADES PARA NOSOTROS, IR CRECIENDO COMO PERSONAS, CREANDO PROYECTOS PARA QUE CADA JOVEN TENGA INGRESOS”

MARÍA FERNANDA ZAFRA JOVEN DE 18 AÑOS TESORERA DEL GRUPO DE JÓVENES MINIGUA DE MATANZA



LA JUVENTUD RURAL QUE RESISTE EN CONTEXTOS DE ABANDONO ESTATAL Y ABUSO DE MULTINACIONALES

En la vida campesina actual, hay unos retos profundos en frenar los procesos de descampesinización, en contextos de desigualdades estructurales que pueden ser bien difíciles de romper y presiones sociales que promueven estereotipos de “éxito” para los y las jóvenes. Muchos de los planes de vida están ligados al abandono de las raíces campesinas y la migración a la ciudad, frecuentemente a vivir en condiciones de explotación laboral o de trabajos forzosos por la baja preparación académica, y a habitar zonas periféricas asociadas a otros riesgos como la delincuencia, la prostitución y la drogadicción.

La ausencia del Estado es notoria e histórica, y es aprovechada por las multinacionales mineras para cooptar a las comunidades por las ofertas de trabajo, a pesar que rompen la tradición de otras actividades económicas de los territorios.

En este contexto tan adverso, adquiere mayor relevancia el trabajo que adelantamos junto a jóvenes de cuatro municipios, en el que mediante el monitoreo de la biodiversidad y el encuentro permanente, se fortalecen el amor por el territorio y la construcción de relaciones comunitarias.

➤➤➤ APOYAR LA CONSTRUCCIÓN DE LA AUTONOMÍA ECONÓMICA PARA AUMENTAR EL ARRAIGO TERRITORIAL

En este escenario tan retador, se ha dado inicio al apoyo a iniciativas económicas de jóvenes de acuerdo a sus intereses. Al momento registramos 9 iniciativas de jóvenes que están siendo apoyadas que involucran la crianza de animales como cerdos, pollos, gallinas y peces, la implementación de un sistema agroforestal con base en variedades de aguacates y cítricos, y el desarrollo de la primera ruta ecoturística en el territorio.

Al igual, 6 jóvenes reciben ingresos económicos por su rol de promotores tecnológicos al visitar a las familias campesinas en el proyecto de medición de indicadores agroecológicos que implica el registro en la plataforma LiteFarm. Otros 4 jóvenes reciben ingresos por su rol de promotores de la biodiversidad.



CAM001 64 F 18 C 08-27-2

“NADIE PUEDE DEFENDER LO QUE NO AMA, NADIE AMA LO QUE NO CONOCE”

Frase atribuida a Leonardo Da Vinci