



BOLETÍN CLIMÁTICO ANUAL

SAN GIL 2024 - 2025



INTRODUCCIÓN

Hace un año, en las montañas y veredas de San Gil, la Asociación de mujeres campesinas – ASMUR decidió dar un paso histórico: medir el clima con sus propias manos y saberes, no solo como una herramienta de adaptación al cambio climático, sino como un acto de resistencia y amor por la tierra. Con compromiso y esperanza, iniciaron el programa de medición climática, único en el municipio de San Gil, convencidas de que comprender el clima es también cuidar la vida, el agua y la producción agroecológica que sostiene a sus familias y comunidades.

No caminaron solas. A su lado estuvieron sus hijos e hijas, jóvenes que se sumaron a esta apuesta de futuro, aprendiendo que la adaptación al cambio climático no es un discurso lejano, sino una práctica diaria que se cultiva en las huertas, en los calendarios de siembra y en la protección de los ecosistemas.

Hoy, al cumplirse un año de este programa, agradecemos la ayuda y apoyo de Christian AID, de Corambiente y de CASM organización de Honduras con la que intercambiamos saberes de esta apuesta climática. También, nos damos tiempo de celebrar el ejemplo de organización, fuerza y esperanza que estas mujeres y jóvenes siembran en cada finca, en cada huerta; demostrando que la ciencia y el saber campesino, juntos, son una poderosa herramienta para defender la vida y construir un territorio más justo y sostenible.



LA AGROECOLOGÍA CRECE EN SAN GIL

65

MUJERES CAMPESINAS DE LA ASOCIACIÓN DE MUJERES RURALES DE SAN GIL - ASMUR FORTALECEN SU PROCESO DE TRANSICIÓN AGROECOLÓGICA CON LA ECA Y LA ESTRATEGIA CAMPESINA A CAMPESINA



5

ESTACIONES HIDROCLIMÁTICAS EN FUNCIONAMIENTO DAN COBERTURA A TODO EL TERRITORIO DE SAN GIL Y AYUDAN A LOS JÓVENES Y MUJERES CAMPESINAS A FORTALECER SU PRODUCCIÓN AGROECOLÓGICA



65

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



46

INFRAESTRUCTURAS INSTALADAS ENTRE COCINAS, RESERVORIOS DE AGUA, COMPOSTERAS Y TECHOS PRODUCTIVOS. CON ESTO EL FONDO SOLIDARIO SE HA FORTALECIDO CON 3,650.000 \$. PARA EL 2026 SE INSTALARÁN 20 MÁS





A MANERA GENERAL...

¿Por qué registramos las condiciones del clima?

Los hacemos como práctica de adaptación al cambio climático que potencia el proceso de producción agroecológica para hacernos más resilientes ante un clima fuerte como el que vive en San Gil con temporadas de sequías muy fuertes y falta de agua. Así podemos prepararnos de mejor manera para evitar mayores daños a nuestros cultivos estando mejor preparados para enfrentarlos.

¿Qué es la temperatura en el clima?

Es la cantidad de energía calorífica que posee el aire en un momento determinado (energía que se libera en forma de calor). Se mide mediante termómetros, habitualmente en grados Celsius (°C) y determina las sensaciones de calor y frío.

¿Qué es la precipitación?

Es la cantidad de lluvia que ha caído en un lapso de tiempo, se mide en milímetros (mm), se determina de la siguiente manera; **si se registra 1 mm, significa que ha caído un litro sobre un metro cuadrado de tierra.**

¿Qué es la humedad del clima?

La humedad es una medida que indica la cantidad de vapor de agua en el aire. La humedad relativa, por su parte, mide la cantidad de agua existente en el agua en relación con la cantidad máxima de vapor de agua (humedad). Cuanto mayor es la temperatura, mayor es la cantidad de vapor de agua que el aire puede contener.

¿Qué es la presión atmosférica?

La presión atmosférica es la fuerza por unidad de superficie que ejerce el aire que forma la atmósfera sobre la superficie terrestre. El valor de la presión atmosférica sobre el nivel del mar es de 1013,25 hPa.

PERÍODO OBSERVADO DE JUNIO DE 2024 A JUNIO DE 2025

Período observado

De acuerdo con lo registrado y con los ejercicios realizados junto a las familias en las estaciones climáticas y con las mujeres en la Escuela Campesina Agroecológica - ECA, se ha evidenciado que es posible cuantificar las lluvias y otras condiciones atmosféricas. Asimismo, se ha observado que durante este periodo de registro el clima ha cambiado, prolongándose las lluvias y presentándose precipitaciones incluso en época de verano. En febrero de 2025 se registró la mayor lluvia, con un acumulado de 759 mm, superando el registro de lluvias en época de invierno. Este fue un fenómeno inusual, ya que para los meses de enero y febrero, son los meses más cálidos y de pocas lluvias, a lo largo del año e independiente del fenómeno de la niña o del niño. Estos cambios en los ciclos climáticos afectan directamente las temporadas de siembra y cosecha. Frente a ello, las mujeres han venido aplicando prácticas en sus huertas y cultivos, como la utilización de acolchados o mulch, con el fin de retener la humedad y evitar el arrastre de las eras y la tierra por efecto de la escorrentía de las lluvias.

Temperatura

Los días fueron cálidos, llegando a un máximo de 31 °C en promedio. Estos picos altos se presentaron alrededor del medio día, los días que no se presentaron precipitaciones, sobre todo en los meses de enero y febrero de 2025. En la noche refrescaba, bajando hasta cerca de 15 °C y se tuvo un día con 9 °C la cual ha sido la más baja registrada en la estación de Los Pozos, Bejaranas y Montecitos en el mes de enero de 2025. En resumen: días calientes y noches frescas.

Humedad

El ambiente se mantuvo muy húmedo, en promedio entre 80% y 87%, con sensación de bochorno o neblina en varias ocasiones, esto debido a la gran presencia de lluvias y días soleados. los días más secos en los meses de enero y febrero de 2025, se registró hasta un mínimo de humedad del 22%, Esto favorece a los cultivos, pero también puede aumentar la presencia de hongos, enfermedades e insectos.



Lluvia

- En la estación de Bejaranas se registraron las lluvias más fuertes, en promedio máximos de 188 mm y con el mayor de días de lluvia, con 226 días.
- En las 4 estaciones restantes también llovió bastante, con un promedio máximo de 179,5 mm, pero en menor cantidad de días, con 202 días.
- Durante el período monitoreado, se registró un evento inusual en todo San Gil en época seca, el día 03 de febrero de 2025, en donde se dió un fuerte aguacero con 759 mm superando los máximos de los meses de lluvia.

La lluvia asegura agua para los cultivos, pero hay que cuidar y fortalecer los suelos para que no se afecten con los aguaceros fuertes.

Recomendación: Aprovechar la humedad y la lluvia para sembrar, manteniendo la atención en el control de especies invasoras y al manejo del suelo.

Conclusión

En San Gil el clima se mantuvo caliente, húmedo y con lluvias regulares. Esto ayuda a la agricultura, pero es importante proteger los terrenos y cultivos frente a las lluvias intensas. Tener presente que este ciclo que ha pasado, no ha sido habitual para el comportamiento de la región.



¿CUÁL ES EL PRONÓSTICO PARA SAN GIL EN EL 2026?

Las organizaciones expertas en el tema, como la Organización Meteorológica Mundial (OMM) y la Administración Nacional Oceánica y Atmosférica de EE. UU. (NOAA), reflejan tendencias Globales de Temperatura (OMM, NOAA) y enuncian que en el 2026 **habrá:** Aumento continuo de la temperatura media global. La OMM ha indicado que hay una alta probabilidad (superior al 90%) de que al menos uno de los años en el período quinquenal reciente (por ejemplo, 2022-2026 o 2025-2029, dependiendo del informe) se convierta en el más cálido jamás registrado, superando a años anteriores. Umbral de 1.5 °C: Existe una probabilidad significativa (por ejemplo, alrededor del 50% según informes recientes de la OMM) de que la temperatura media anual global supere transitoriamente el umbral de 1.5°C por encima de los niveles preindustriales en al menos un año del período quinquenal que incluye a 2026.

Conclusión

Para el año 2026, las organizaciones climáticas expertas enfatizan la continuación de la tendencia de calentamiento global y una alta probabilidad de que sea un año excepcionalmente cálido. Los patrones regionales, como las precipitaciones y la intensidad de los eventos extremos, estarán fuertemente influenciados por la fase del ENOS (El Niño, La Niña o neutral) que se desarrolle durante ese período.



- **Olas de Calor más Intensas y Duraderas:** Al ser probable que el 2026 esté entre los años más cálidos registrados, se espera un aumento en la frecuencia, duración y severidad de las olas de calor en muchas regiones, especialmente en zonas subtropicales y tropicales.
- **Sequías Agravadas:** En las zonas subtropicales, la tendencia general es una reducción de las precipitaciones. Esto, combinado con el aumento de la temperatura (que incrementa la evaporación), agrava el riesgo de sequías prolongadas y escasez de agua.
- **"Latigazo Meteorológico" (Alternancia Extrema):** En algunas regiones, se puede prever una rápida oscilación entre sequías severas y eventos de precipitación extrema o inundaciones. Las lluvias, cuando ocurren, serán a menudo en forma de aguaceros intensos que causan inundaciones repentinas y erosión, en lugar de ser lluvias suaves y beneficiosas.
- **Temporadas de Incendios Forestales:** El calor extremo y las condiciones secas incrementan el riesgo y la duración de las temporadas de incendios forestales, particularmente en regiones como el Mediterráneo, el oeste de EE. UU. y Australia.

En resumen, la previsión para 2026 no es de un clima "normal" sino de una continuación de la tendencia global de mayor calentamiento y más eventos extremos, con el clima regional fuertemente modulado por la fase del ciclo El Niño/La Niña que domine.



UNA APUESTA DE MEDICIÓN CLIMÁTICA CON HONDURAS DATOS AGROCLIMÁTICOS PARTICIPATIVOS DEPARTAMENTO DE COPÁN Y LEMPIRA

MAYO:

En ambos departamentos, las lluvias se mantendrán por encima de lo normal, con incrementos de hasta un 40 % en el norte de Copán y en la zona sur del departamento de Lempira.

JUNIO:

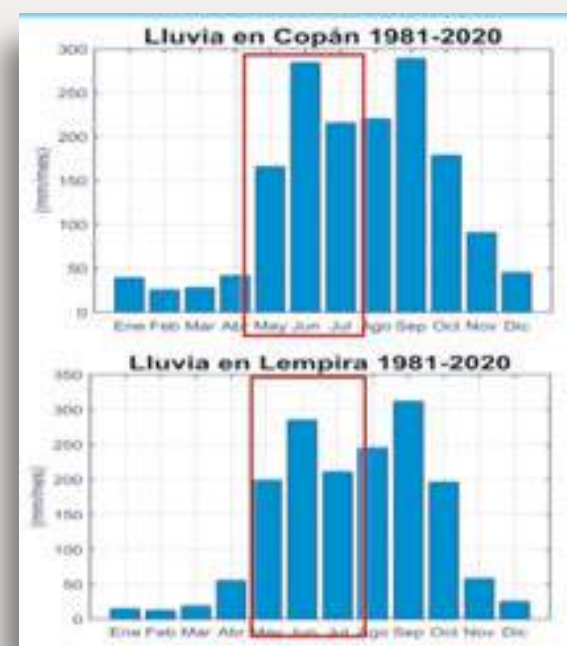
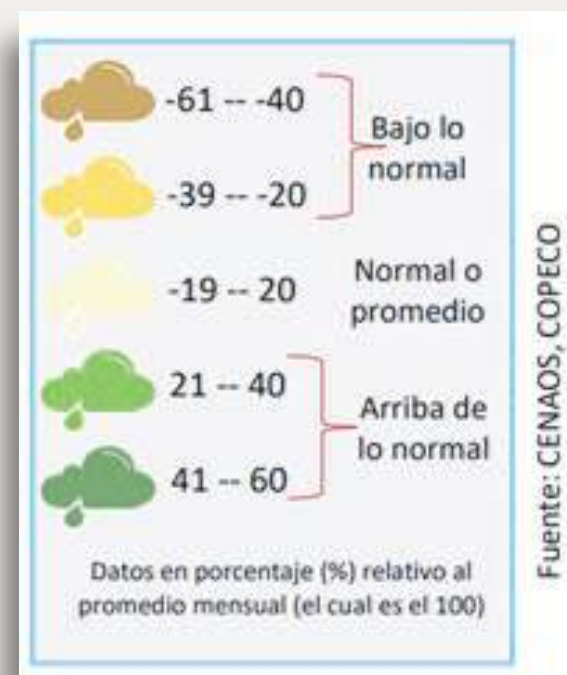
En Copán y Lempira, la mayor parte del territorio estará dentro del promedio normal de lluvias. Sin embargo, el centro de Santa Rosa (Copán) y el centro, norte y oeste de Lempira podrían tener hasta un 20 % bajo lo normal.

JULIO:

Se espera que las precipitaciones de este mes se mantengan dentro del promedio normal para ambos departamentos.

AÑOS ANÁLOGOS O PARECIDOS:

Se espera que este 2025 sea parecido al 1996, 2001, 2012 y 2014. Las gráficas muestran el promedio histórico de lluvia (normal) para los departamentos de Copán y Lempira, como referencia. En el período de mayo a octubre, se observa un promedio de 226 mm en Copán y 242 mm en Lempira. Los meses de junio, julio, agosto y septiembre presentan lluvias considerablemente mayores en ambos departamentos, siendo los más lluviosos del año. En el caso de Copán, junio y septiembre se incluyen como meses con mayores lluvias. Es probable que se presente una canícula entre julio y parte de agosto, caracterizada por una reducción de las lluvias respecto al periodo de junio a septiembre. Aunque las precipitaciones no desaparecen por completo, son relativamente más bajas durante este periodo.



- **Evitar las quemas:** La quema afecta la fertilidad del suelo, la capacidad de retener agua y pérdida de la materia orgánica.
- **Manejo del Agua:** Es fundamental la protección de las fuentes de agua, y en caso de implementar sistemas de riego, estos deben ser por goteo.
- **Insectos y Enfermedades:** Para controlar los insecto y enfermedades, se sugiere el manejo con trampas y el Manejo Integrado de Plagas (MIP), dejando los químicos y pesticidas
- **Manejo Postcosecha:** Asegurar el resguardo de semillas criollas para el próximo ciclo productivo, realizando el mejoramiento de estas.

COMO EL CLIMA AFECTA Y POTENCIA LA PRODUCCIÓN CAMPESINA

CAPITULO 4

1. Comportamiento Anual de los Cultivos en San Gil, Santander

1.1 Cultivos Predominantes

San Gil cuenta con una producción agrícola diversa, influenciada por el clima cálido medio y la estacionalidad de las lluvias. Los principales cultivos de la región son:

- **Granos y leguminosas:** Frijol, maíz, habichuela, arveja.
- **Cultivos permanentes:** Café, aguacate, cítricos (naranja, limón, mandarina, mango y aguacate).
- **Hortalizas:** Tomate, lechuga (verde, roja, Batavia, cogollos, kale), cilantro, apio
Castilla,cebolla,aji,perejil liso y chuzo,acelga
- **Plantas aromáticas y medicinales:** Menta, caléndula, valeriana, ruda, romero, tomillo, laurel,hierbabuena,manzanilla,toronjil
- **Tubérculos y raíces:** Papa, yuca.





¡OJO IMPORTANTE! Algunos de estos cultivos se establecen en sistemas protegidos, como huertas bajo polisombra, lo cual permite mayor control sobre el microclima y el uso eficiente del agua (Por tanto mucha de la información recolectada se ve asociada al comportamiento de cultivos con este tipo de técnicas)

CALENDARIO AGROECOLÓGICO

CAPITULO 5

Ciclo Productivo Anual Y Condiciones Climáticas

Diciembre a febrero

Meses secos con temperaturas altas. Se inicia el establecimiento y fortalecimiento inicial de los cultivos. El éxito productivo en este periodo depende de la disponibilidad de agua, especialmente en sistemas de riego o en huertas bien manejadas. Los cultivos estacionarios tales como el frijol no sólo dependen de una buena disponibilidad de agua, si no que, es importante el tiempo desde que se debe cultivar por ende es importante cultivarlos antes de las fechas de lluvias.

Marzo a mayo

Inicio progresivo de la temporada de lluvias. Abril es particularmente favorable debido a las precipitaciones regulares, incluso sin riego. Es una ventana clave para sembrar, especialmente para quienes dependen de la lluvia.

Recomendado: Cultivos hortícolas, granos, tubérculos y especies aromáticas. Abril es un mes estratégico para establecer cultivos de ciclo corto.

Junio

Más difícil de cultivar se presentan muchas condiciones desfavorables. La humedad alta favorece la aparición de plagas difícil cultivo de alimentos por cambios en la climatología que impide un buen rendimiento de los cultivos.

Limitado: Cultivos como cilantro, perejil, acelga, espinaca, frijol (marrón), maíz, yuca,etc no presentan buen rendimiento por problemas externos se demoran en crecer lo que implica que haya baja producción (limitado para consumo propio y no para venta)

Julio

Mes orientado a la cosecha de siembras realizadas en marzo-abril. Las condiciones climáticas no son aptas para establecer nuevos cultivos.

Agosto a octubre

Clima más estable. Buen momento para reactivar la producción. Se pueden sembrar cultivos de ciclo corto y largo.

Recomendado: Amplia variedad de hortalizas, aromáticas, granos y raíces.

Noviembre

Período de transición. Se retoman siembras con miras a aprovechar las condiciones del ciclo siguiente.

Recomendado: Establecer cultivos antes del periodo seco para asegurar un buen desarrollo inicial.

1.3 RECOMENDACIONES TÉCNICAS GENERALES

- Evitar siembras tardías: Retrasar el calendario reduce el rendimiento, especialmente en cultivos sensibles al exceso de humedad.
- Planificar según disponibilidad de agua: Adaptar las fechas de siembra a las condiciones de cada predio.
- Usar infraestructura de protección: Sistemas como el techo productivo (bajo polisombra) permiten estabilizar mejor los cultivos bajo condiciones climáticas distintas
- Se debe tener en cuenta que bajo algunas zonas productivas (Bejaranas, guarigua alto y bajo, Montecitos, San pedro, San José) se puede presentar escasez hídrica, por lo que la producción depende de la cercanía a fuentes de agua o de la climatología del mes (Ej: Guarigua Alto)
- Dependiendo la localización las variedades se mantienen por sus buenas prácticas agroecológicas



PRÁCTICAS AGROECOLÓGICAS (TIPS Y RECOMENDACIONES DE CÓMO EMPLEAR LA AGROECOLOGÍA CODO A CODO CON LOS CAMBIOS CLIMÁTICOS)

El cambio climático incrementa significativamente la vulnerabilidad de la producción agropecuaria, impactando tanto la seguridad alimentaria como las prácticas tradicionales de siembra basadas en los conocimientos ancestrales. El reto como productores y campesinos será generar sistemas productivos resilientes para mitigar dichos efectos.

A continuación, se presentan diversas prácticas de mitigación climática aplicables a la agricultura:

Enfrentando las Sequías

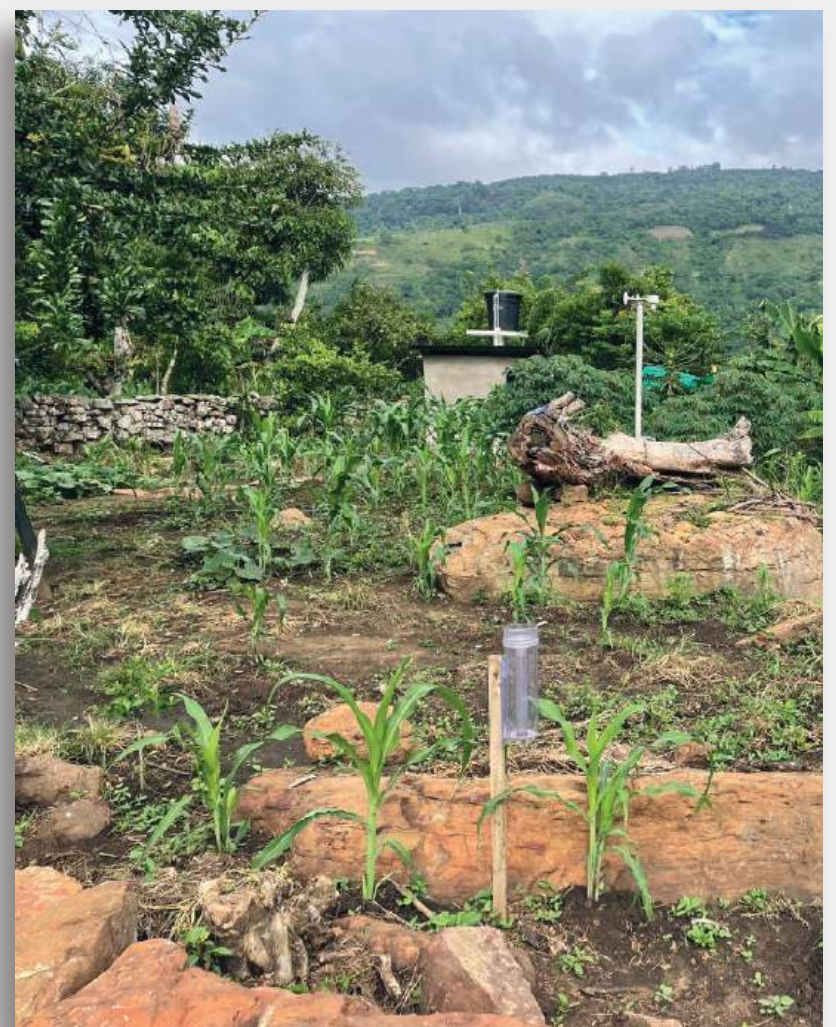
Sistemas de Riego: Es de gran importancia hacer un uso eficiente del recurso hídrico, teniendo en cuenta que en épocas de sequía éste es más limitado, por lo que se recomienda instalar un sistema de riego por goteo, que se basa en la aplicación del agua de forma lenta y localizada a la planta, por lo que solo regamos aquello que nos interesa, y se garantiza que la planta tenga el agua suficiente para cumplir con sus funciones fisiológicas. Básicamente, consiste en colocar cintas de riego en forma de hilera junto a la base de las plantas. A través de los orificios de la cinta, el agua va fluyendo gota a gota, de una manera constante o por tiempo limitado, según sea necesario. Este sistema además de optimizar el uso del agua, no genera erosión del suelo.



Adición de materia orgánica al suelo: La continua incorporación de residuos de cosecha, compost y el uso de cultivos de cobertura o abonos verdes incrementan el contenido de materia orgánica del suelo, lo que a su vez incrementa la capacidad de almacenamiento de agua en el suelo, y esto, a su vez, mejora la resistencia de los cultivos a la sequía; diferentes investigaciones han encontrado que por cada 1% de incremento de materia orgánica, el suelo almacena hasta 1,5 litros de agua por metro cuadrado. Es importante hacer procesos de compostaje en casa, para que se tenga siempre disponible y los residuos de la finca puedan recircular para el beneficio de otros procesos.

Uso de semillas criollas y nativas: Las semillas criollas son fundamentales para garantizar la soberanía y autonomía alimentaria de los pueblos y son nuestro seguro para enfrentar la crisis alimentaria y salvaguardar la agricultura frente al cambio climático; es así como la diversidad de semillas criollas y los sistemas de producción tradicionales, se constituyen en una estrategia de resiliencia indispensables frente al cambio climático. Sembrar semillas criollas y nativas adaptadas al territorio y hacer procesos comunitarios para la recuperación y conservación de semillas; si perdemos las semillas, perdemos nuestra soberanía alimentaria

Cobertura del suelo: Al mantener la vegetación de barbecho se reduce la evaporación, lo que permite retener 4% más de agua en el suelo, equivalente a unos 8 mm adicionales de lluvia. Un estudio realizado en Centroamérica (Triomphe y otros, 1998) encontró que prácticas agroecológicas como los cultivos de cobertura y el mulching (acolchado o mantillo) pueden incrementar el almacenamiento de agua en el suelo entre 3 y 15%. La conservación de agua en el perfil del suelo hace que los nutrientes estén disponibles de manera inmediata, en sincronía con los períodos de mayor absorción de los cultivos. Consiste en cubrir el suelo con materiales como paja, hierba cortada u hojas. Estos materiales se descomponen y alimentan los microorganismos del suelo, además de conservar la humedad y disminuir la erosión.



Polisombras: El uso de la polisombra en los huertos productivos filtra la radiación solar, lo que evita que los rayos directos del sol calienten excesivamente las plantas y el suelo, además con la disminución de la incidencia directa del sol, ayuda a mantener la humedad del suelo. Esto reduce la evaporación y, por consiguiente, la necesidad de riego frecuente, contribuyendo a una mayor eficiencia en el uso del agua. Se recomienda usar polisombras con un porcentaje de cubrimiento por encima de 60%.

Agrobiodiversidad: Una finca con alta biodiversidad presenta beneficios como producción de mejoradores de suelo y repelentes de insectos, mayor retención de humedad, creación de microclimas, conservación del suelo, disminución de la erosión y mejor aprovechamiento de nutrientes. Estas características, en conjunto, aumentan la resiliencia de la finca ante eventos asociados con el cambio climático. Para aumentar la biodiversidad en las fincas se recomienda integrar especies de cereales (por ej maíz), medicinales, ornamentales, frutales, forestales, hortalizas, legumbres, aromáticas y animales de pastoreo, de granja o de estanque. En los espacios de huerto familiar, hacer asociaciones de especies vegetales con diferentes propósitos.



Sistemas agroforestales (SAF) y Sistemas silvopastoriles (SSP)

Los SAF y SSP permiten integrar árboles y arbustos con cultivos agrícolas y la crianza de animales en una misma unidad de manejo, la implementación de estos diseños permite la interacción de componentes forestales, agrícolas y pecuarios, generando beneficios sinérgicos, reduciendo impactos ambientales.

La implementación de estos sistemas son estrategias de resiliencia hacia el cambio climático debido a los impactos ambientales que promueven en el territorio, aumentan la diversidad del sistema asemejando a las condiciones naturales del bosque, mejorando las condiciones del suelo por medio de la disponibilidad de recursos disponibles para las plantas, influyen en el ciclo del agua al interceptar la lluvia, así mismo, en la retención de agua en el suelo reduciendo la escorrentía y mejorando la infiltración. La vegetación de los sistemas actúa como una esponja absorbiendo el agua lluvia y ralentizando su flujo para mantener la humedad en épocas de sequía.

Enfrentando invierno

Terrazas

La construcción de terrazas dentro de un sistema productivo controla la erosión por medio de la reducción de la velocidad en la que circula el agua de manera superficial y aumenta la infiltración en el suelo. Dentro de estas terrazas es importante la implementación de materiales locales como guadua y pasto vetiver para estabilizar el terreno, reducir la pendiente, así mismo, se aumenta la profundidad para proporcionarles a las plantas un mayor volumen con el fin de extraer nutrientes disponibles en el suelo.





Drenajes

Cuando las lluvias son muy intensas los poros de agua se encuentran cargados y las capas superficiales del suelo se saturan por lo que finalmente se evidencian encharcamientos generando afectaciones en los cultivos por la proliferación de plagas y enfermedades. Los drenajes dentro de los sistemas permiten el flujo y eliminando el exceso de agua, esto se puede implementar por medio de zanjaz poco profundas, estas posteriormente desembocará en otros drenajes más grandes y profundos.

Siembra de semillas en plantuladora:

Una estrategia como mitigación al efecto de lluvias, es la siembra en plantuladora de semillas permitiendo la germinación. De esta manera el índice hídrico en la semilla es controlado teniendo en cuenta que solo se suministrará agua cuando la persona vea en las condiciones del sustrato que sea requerido, evitando encharcamientos y sequías; al realizarlo de esta manera la planta evitará sufrir de estrés hídrico limitando su desarrollo o la proliferación de hongos y enfermedades que se desarrollen por la humedad.

Camellones para sembrar:

Los camellones son estrategias de siembra por medio de plataformas elevadas de tierra (Se amontona tierra para formar la era) y se construyen con zanjaz y canales entre ellas. Por medio de los camellones el suelo genera mayor aireación, mayor sistema radicular en las plantas, aumenta el drenaje en épocas de lluvia, mejora las condiciones de humedad, la altura disminuye el riesgo de exposición a hongos y el encharcamiento de la zona de siembra.

Barreras vivas:

Consiste en sembrar plantas arbustivas, pastos o árboles de rápido crecimiento en los bordes de los cultivos o linderos, los cuales además de aumentar la biodiversidad, permiten disminuir la velocidad del viento y la lluvia evitando la pérdida de nutrientes del suelo y la erosión. Las raíces más profundas de estas plantas ayudan a infiltrar el agua en el suelo favoreciendo los reservorios de agua subterránea. Se recomienda sembrar plantas del territorio, por ejemplo: Botón de oro, matarratón, leucaena, guandul, entre otras. El uso de barreras vivas es una práctica recomendada para sequías y épocas de mucha lluvia.

TESTIMONIOS

1. “ La medición climática la estamos viviendo en familia, los 4 estamos al frente de la medición temperatura el saber que nos puede suceder nos ayuda a prepararnos en familia ya sea ahorrando el agua, acolchando las huertas o la cantidad de agua que debemos dejarles a nuestros animales. Eso nos tiene a la expectativa de cada día que nos va a pasar y prepararnos mejor ante un evento climático” Zaidy Melendez: Vereda San Pedro.

2. He podido ir a dos intercambios en el páramo de Santurbán en donde he aprendido mucho y fue muy bonito porque yo no había salido de San Gil. Con la estación en la casa hemos aprendido a conocer el clima, en cuál época estamos y eso les ha ayudado mucho a mis papas que cultivan hortalizas para fortalecer, saber qué cultivar y en qué época.... Al Saber el clima o la época del año se siembran distintos tipos de cultivos y así saber si van a funcionar o no” Nicol Dayana Acevedo, 16 años, vereda Guarigua Bajo





AGRADECIMIENTOS

Al cumplirse un año de este camino recorrido, queremos agradecer profundamente a las mujeres campesinas de San Gil por su compromiso inquebrantable con este proceso agroecológico y de medición climática. Gracias por demostrar que medir el clima y producir alimentos sanos no es solo una tarea técnica, sino un acto de resistencia, cuidado y amor que fortalece la producción agroecológica y proteger nuestras fuentes de agua. Extendemos también nuestro agradecimiento a sus hijos e hijas, a las y los jóvenes que se sumaron con entusiasmo a esta apuesta, recordándonos que la adaptación al cambio climático comienza desde nuestras comunidades y hogares. Hoy, celebramos no solo los logros alcanzados, sino la esperanza sembrada de una organización colectiva. Gracias por enseñarnos que el saber campesino, unido a la ciencia, es una semilla poderosa para construir territorios más justos, campos en dignidad, resilientes y en armonía con la naturaleza.