

RESULTADOS DE AUTOEVALUACIÓN TRANSICIÓN AGROECOLÓGICA DE LA RED DE PRODUCTORES Y PRODUCTORAS DE LOS PALMITOS

2018 - 2020



Resumen del proyecto: Durante el periodo 2018 - 2022 como Equipo Agenda Rural y Red de Productores de Los palmitos, iniciamos con el apoyo de SWISSAID, este proyecto con 88 familias, hoy somos 168 familias (representadas por 140 hombres y 28 mujeres) de 14 nodos veredales: Naranjal, Sabanas de Pedro, Los Muñecos, La Pista, El Recreo, Palmas de Vino, Cañito, Cinta Roja, La Graciela, Sabanas de Beltrán, Bajo La Alegría, Soledad, Palmito y Nuevo Cambio.

Desarrollamos un proyecto que nos permitiera implementar la agroecología, con lo aprendido en años anteriores en las parcelas demostrativas colectivas; ahora en las fincas familiares. Nos propusimos recuperar el suelo, el paisaje, la vegetación nativa, de las rondas de los arroyos y otros parches que aún quedan de la deforestación que vivió el municipio por décadas atrás con la bonanza del algodón. Así estamos restaurando nuestro territorio, le hacemos frente al mentado cambio climático y disponemos de más alimento para las familias.

El proyecto financiado y asistido por SWISSAID planteó una autoevaluación la cual realizamos en medio de la crisis de la pandemia entre finales 2020 y comienzos del 2021

¿Que se evaluó? El avance en la reconversión agroecológica de los sistemas productivos de la red de productores.

¿Y eso para qué? Para saber qué se está haciendo bien, que no se está haciendo bien, que nos hace falta para alcanzar la meta, reflexionar y tomar decisiones.

¿Cómo se evaluó?

Visitas en 18 fincas, Nos aplicaron una cuestionario para valorar diferentes aspectos, productivo, socio económico, socio ambiental, organizacional. Hicimos reuniones una con hombres y otra con mujeres para analizar los resultados.

Las siguientes son las conclusiones en palabras de SWISSAID:



“Los productores de los Palmitos, están “Dando Vida al Bosque Seco Tropical”. En general el proyecto está logrando los resultados esperados en cuanto a reconversión agroecológica y a la implementación de estrategias de mitigación de degradación ambiental. El proyecto tiene una clara metodología relacionada con la Estrategia de adaptación basada en ecosistemas (ABE) que incluye actividades de conservación, restauración y manejo sostenible de ecosistemas naturales y antropogénicos para ayudar a las personas a adaptarse al cambio climático, que incluye prácticas como aislamiento de áreas para la conservación y recuperación de fauna y flora nativa, se sembraron árboles en las áreas naturales y como cortinas rompevientos; árboles dentro de las parcelas; árboles alrededor de fuentes de agua y jagüeyes para asegurar provisión de agua ante la variabilidad climática, entre otras. Esto significa que la organización está enfocando sus esfuerzos a la generación de capacidades de mujeres y hombres para adaptación al cambio para lograr un territorio resiliente a cambio climático.”





Las siguientes son nuestras conclusiones después del diálogo con SWISSAID: estos son hasta ahora los resultados positivos

Los aislamientos de áreas para la conservación ambiental, conectando entre vecinos es positivo, ayuda a mitigar la degradación ambiental y contribuye a la adaptación al cambio climático.

En total, de 20.194 árboles sembrados en las zonas aisladas para la conservación han sobrevivido un 55 %, o sea 11.207 de los árboles que se encuentran en buenas condiciones fitosanitarias. Este resultado es muy importante teniendo en cuenta que en la zona el promedio de sobrevivencia están en el 40 %

Los sistemas silvopastoriles establecidos (arborización de potreros y siembra del pasto Tanzania) son una práctica exitosa adaptativa frente al cambio climático. Nosotros estamos muy motivados porque los pastos permanecen verdes y producen una mayor cantidad de follaje (biomasa).



76 hectáreas aisladas en conectividad ambiental en los nodos de: Naranjal, Palmas de Vino, Cañito y El recreo.
Más 25 hectáreas aisladas sin conectividad ambiental, en parches Soledad, Palmito, La Pista, Muñecos, Cinta Roja, Graciela, El Bajo, Nuevo Cambio, Sabanas de Beltrán.



En la actualidad se cuenta con 89 hectáreas en sistemas silvopastoriles en transición y maduros, con 5.991 árboles

Se tomaron muestras de producción de ese follaje por metro cuadrado dentro de los sistema silvopastoriles "maduros" y en "transición", producen hasta 6 veces más que los pastos convencionales.

Se clasificó en el proceso al sistema silvopastoril Maduro el que tiene presencia de 100 árboles de porte medio y alto por hectárea.

Producción de follaje con pasto cocuyo (kikuyo)

8 toneladas por hectárea

Producción de follaje en un sistema silvopastoril maduro

52 toneladas por hectárea cada 6 meses

Producción de follaje en un sistema silvopastoril en Transición

30 toneladas por hectárea cada 6 meses



Un sistema silvopastoril en transición es el que tiene 100 árboles de porte medio por hectárea.





- 

Una buena señal que vamos bien, son los sistemas agroforestales, antes no teníamos. Estos son el asocio de árboles frutales, maderables y forrajeros con cultivos de pancoger. **Tenemos 22 hectáreas de sistemas agroforestales con 3.616 árboles frutales, maderables y forrajeras en desarrollo medio.**
- 

Sobre las prácticas agroecológicas se encontró que se implementan, en particular las que contribuyen a la mejora del suelo, las más destacadas son: **La realización de zanjas de infiltración, cero labranza, coberturas verdes y cultivos asociados.**
- 

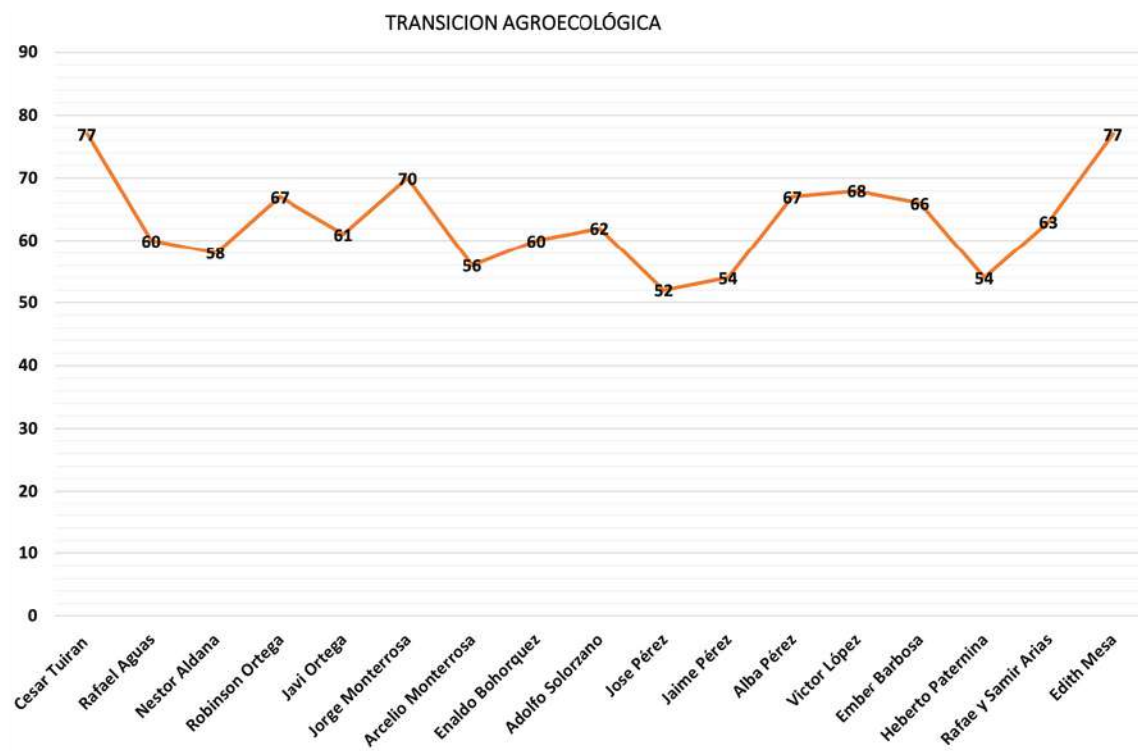
En el grupo de mujeres identificamos las variedades de cultivos que son más resistentes a las adversidades climáticas en la zona, relacionadas con la sequía principalmente. Las diferentes variedades de yucas, ñames y batatas son resistentes a sequías.
- 

Los jóvenes se han vinculado de forma muy positiva en el tema ambiental; con los viveros en Cañito y Naranjal los jóvenes han aprendido y compartido sus conocimientos sobre diferentes especies propias de nuestro territorio.

Todo lo anterior ha contribuido a mejorar la producción y nuestra seguridad alimentaria. Pasamos de producir en promedio 5.325 kg por hectárea en 2018 a 8.670 kg por hectárea en 2020.



Nos felicitamos todos y todas pues nuestra calificación estuvo entre 54 y 77 puntos de 100 posibles, esto quiero decir que estamos en **TRANSICIÓN A LA AGROECOLOGÍA**.



¡Sigamos adelante compañeros y compañeras!



¡PILAS CON ESTO COMPA!

¿Y qué tenemos para mejorar?



En agroecología: nos falta más juicio en el abonamiento natural. **“¡Si queremos el suelo mejorar abono orgánico hay que preparar compañeros!”**



En otros temas:

Funcionar en red de productores de manera organizada para comercializar la producción agrícola, porque no se ha logrado comercio directo con clientes y mercados, los intermediarios gestionan todo el proceso de comercialización. Se necesita que funcione el mercado campesino de forma regular.



Trabajar por un mayor beneficio para mujeres, tanto para que puedan acceder a la propiedad de la tierra, como para que puedan obtener ingresos de actividades productivas.

- Necesitamos trabajar más para que nuestros hijos e hijas se sientan motivados para quedarse en nuestro territorio, **seguir trabajando con nosotros la tierra, sembrando y conservando**, derivar ingresos de su labor y así no se tengan que ir a las ciudades.
- No se ha logrado en las últimas tres administraciones municipales que el Plan de Seguridad y Soberanía Alimentaria** - PSSA (formulado en 2013 y respaldado por Acuerdo municipal 017 del mismo año) sea implementado. El PSSA tiene 5 áreas estratégicas: acceso a la tierra, recuperación de suelos, aprovisionamiento de agua, reconversión agroecológica y comercialización de productos.



- Necesitamos contar más este cuento, necesitamos que se sepa de nuestro esfuerzo para lograr más apoyo, y también para que otros se motiven a hacer lo mismo, porque **"¡SÍ SE PUEDE!"**.

Ver video: **¿Cómo se trabaja para la restauración del bosque seco tropical?** TvAgro SWISSAID



 YouTube

Swissaid Colombia

Ver video: **¿Qué es un Sistema Productivo Agroecológico?** TvAgro SWISSAID



 YouTube

Swissaid Colombia

¿Y qué ha pasado con las lluvias en Los Palmitos?

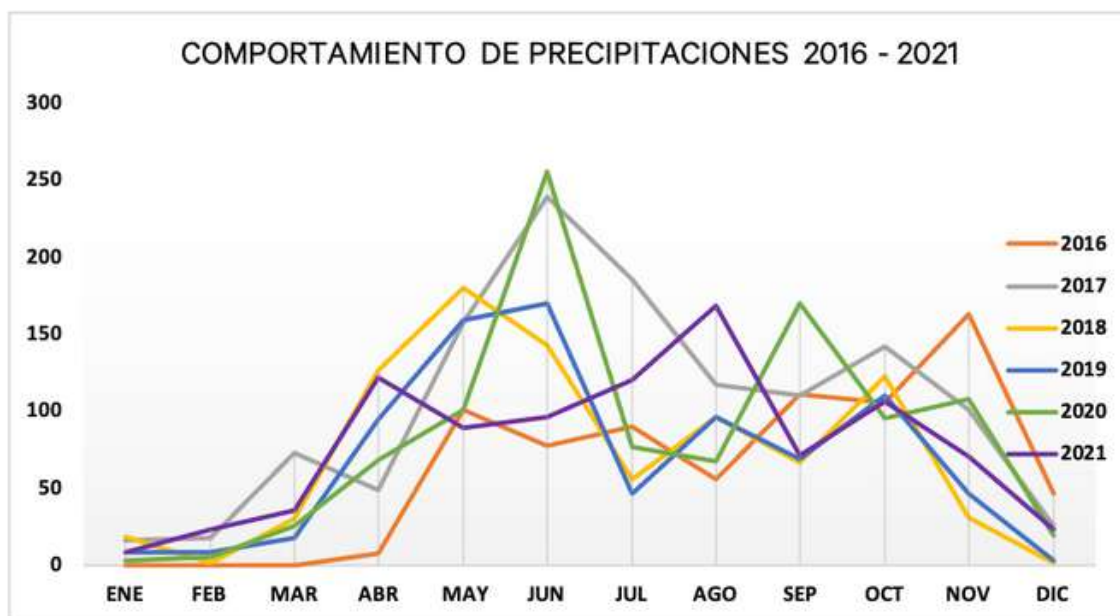


Las sequías de los años 2014 y 2016 nos dejaron grandes pérdidas en cultivos y en animales. A partir del año 2016 estamos haciendo medición de la lluvia con pluviómetros, ubicados en los 14 nodos veredales. **Estamos convencidos que conociendo el comportamiento de las precipitaciones en el municipio de Los Palmitos se podrán tomar mejores decisiones en cuanto a siembra o implementación de cualquier prototipo productivo o ambiental.**

En el siguiente cuadro se observa que tan solo en el año 2017 las precipitaciones estuvieron sobre los 1000 mm/año, volumen ideal para este ecosistema. En los últimos años existe una tendencia de mantenerse las precipitaciones entre los 830 y 997 mm/año, es decir no con tantos cambios bruscos. **Después de 5 años sabemos que tendremos que adaptarnos a este volumen de lluvias y almacenar lo mayor posible para hacer un buen aprovechamiento.**

DATOS DE PRECIPITACIONES (mm) AÑO 2016 - 2021													
AÑO	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	OCT	NOV	DIC	TOTAL mm/año
2016	0	0	0	8	101	78	90	56	111	106	163	47	761
2017	16	18	73	49	158	239	186	117	110	142	101	26	1.233
2018	19	2	30	127	180	143	56	96	67	123	31	2	878
2019	9	9	18	95	159	170	47	96	69	110	47	3	830
2020	3,1	5,2	25,8	68,4	101,3	255,7	76,6	67,4	170,2	95,6	108,3	19,7	997,3
2021	8,4	23,3	35,8	121,7	89,3	96,0	120,6	168,8	71,5	106,7	70,8	23,7	936,5
PROMEDIO	9,3	9,6	30,4	78,2	131,4	163,6	96,0	100,2	99,8	113,9	86,8	20,2	939,5





En la gráfica anterior podemos observar que en el periodo 2016 al 2021, los picos de las precipitaciones se encuentran comprendidos entre los meses de mayo y junio, lo cual puede servir de guía a los productores en el sentido de planificar siembras.

Entonces adaptarnos al cambio climático según estos resultados significa:

1. **Mayor inversión en construcción y ampliación de jagüeyes**, para disponer de más agua almacenada
2. **Sembrar en este nuevo periodo de lluvias**, es decir a partir de mediados de mayo. La supervivencia de cualquier planta llámese árboles, cultivos de pancoger, va a tener más chance de sobrevivir cuando se hace en este periodo.
3. Los cultivos sembrados en el segundo semestre deben ser cultivados con **característica de resistencia a la sequía**, tales como los frijoles y ajonjolí.
4. El cultivo de maíz, sembrado en segundo semestre no logra los rendimientos esperados, mejor sembrarlo en mayo.
5. **Seguir sembrando árboles en el primer semestre del año**, para llamar lluvia y para regular (aminorar) la temperatura.



“La lectura y toma de datos del clima (precipitación y temperatura) hechas de manera sistemática por parte de campesinos(as) es una herramienta adecuada y eficaz para planificar y diseñar estrategias de afrontamiento y adaptación al cambio climático. En Los Palmitos Sucre, 14 personas capacitadas, desde el año 2016, toman y registran datos de lluvias, los cuales, de forma acumulada, están permitiendo tomar decisiones a las y los productores participantes relacionadas con ciclos de cultivos, períodos de siembra y planificación productiva, entre otras.”
SWISSAID



OTROS TESTIMONIOS

“La siembra de árboles en las fincas son de mucha importancia en tema ambiental y productivo, en mi caso personal en nuestra finca tenemos 17 guacharacas, 2 ardillas y un oso hormiguero viviendo en el área de conservación, animales que anteriormente no vivían en nuestra finca. Además, en el área donde tenemos nuestros cultivos hemos sembrado árboles los cuales han permitido el buen desarrollo de nuestros cultivos, allá no se mecaniza sembramos “a chuzo” obteniendo buenos resultados en producción, mi vecino mecaniza con arado de disco y no siembra árboles, siendo el mismo sector, nosotros obtenemos mejores producción que él, por ejemplo el ñame cosechado en mi finca fue de mayor tamaño que el cosechado por él, esto gracias al manejo adecuado de suelo y a la siembra de árboles”.

Nivis Pérez Mercado, Coordinadora del Nodo de Soledad.



“Una de las prácticas que mejor funciona es la realización de zanjas de infiltración, en mi parcela sembré algunas plantas de ñame sobre la loma de la zanja de infiltración, aunque no he cosechado el ñame, he observado que en esta parte el suelo está esponjado y levantado lo que indica que se tiene ñames de gran tamaño, mientras que el ñame que no está sembrado sobre la loma de la zanja, el suelo no está esponjado. Por eso afirmo que esto se debe a que cuando llueve, el agua queda retenida en la zanja y ésta humedece la loma de la zanja y el ñame se mantienen frescos por mucho más tiempo y de ahí su buen desarrollo. Me comprometo a contar el número de plantas de ñame sembrado sobre la loma de la zanja y pesar la producción cosechada para poder comparar con el ñame sembrado por fuera de la zanja”.

Samir Arias, Coordinador del Nodo Cañito.



“Nosotros hicimos un ensayo de sembrar ñame espinoso, ñame diamante y ñame oso bajo la sombra de algunos árboles, duplicando la producción en comparación los que fueron sembrados sin sombra, este aumento de la producción se debe a la sombra, ya que el ñame se mantiene fresco y que las hojas que caen de los árboles abonan el suelo”.

Edith Meza Cuello, Coordinadora del Nodo Nuevo Cambio.

“En mi parcela sembramos una planta de ñame en abril del 2020 bajo de unos árboles, no lo cosechamos porque pensábamos que no tenía ñame, y hasta este año lo cosechamos y pesó 90 libras, entonces puedo decir que el cultivo de ñame funciona bajo sombra”.

Felix Meza, Coordinador del Nodo

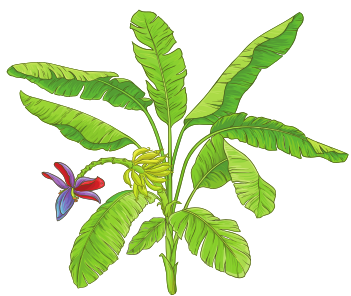


“Existen árboles que favorecen el desarrollo de los cultivos, el totumo y el campano funcionan bien asociado con cultivos, por ejemplo se pensaba que el ñame espinoso no funcionaba bajo sombra, pero he observado que se comporta muy bien bajo la sombra de estos árboles”.

Germán Torres, Coordinador del Nodo El Recreo.

“Los sistemas silvopastoriles, pasto Tanzania asociado con árboles, en mi caso veo resultados positivos, mis vacas ya no aguantan hambre como en años anteriores además con la siembra de árboles en los pastizales aportamos a la recuperación ambiental”.

Argemiro Mercado, Productor del Nodo Palmas de Vino.





“En un inicio, muchos veíamos los sistemas silvopastoriles como solo siembra de pasto, pero hoy en día observamos que traen vida, pájaros como el chirry anidan sobre las macollas del pasto Tanzania y descansan sobre los árboles, además, se alimentan de la semilla del mismo pasto, entonces podemos afirmar que los sistemas silvopastoriles están aportando para la recuperación de flora y la fauna. Aunque estamos trabajando desde hace dos años, en busca de mercado a nuestros productos, no hemos avanzado en esta parte, los posibles clientes no se acomodan a las condiciones reales de nuestros productores y productos, clientes que exigen una producción constante durante los doce meses del año, es algo casi imposible de lograr, por ejemplo el ñame se cosecha durante 3 meses de al año y no en los doce meses de año y así pasa con resto de cultivo”.

Iván López Paternina, Coordinador del Equipo Agenda Rural

“En mi caso, nosotros tenemos el cultivo de pancoger asociado con árboles, algunos de porte alto, otros de porte medio y bajo, y algunos forrajeros. Cuando se sembró el cultivo lo hicimos de manera manual, es decir, sin uso de maquinaria, puedo decir que este proceso tiene sus ventajas y desventajas, como ventajas puedo decir que el suelo se erosiona menos, que las zanjas de infiltración se mantienen de un año a otro, que el suelo recupera la calidad, al no depender del tractor se gana tiempo, ya que muchas veces el tractor esta ocupado, que si llueve el tractor no puede mecanizar, que si esta muy seco el suelo el tractor no puede mecanizar, que el tractor esta en mantenimiento. La desventaja que observo es que mecanizar manualmente o sembrar sin mecanizar lleva muchos jornales”.



Yadid Cijanes Acosta, Coordinadora del Nodo Palmito



NOTICIAS DE INTERÉS



El proyecto que nos ha asegurado estos cambios con la colaboración de SWISSAID, continúa, ahora con un impulso que nos dará el Programa Colombia Sostenible a través de PDET, en 11 de las 14 veredas.



Los jóvenes de Cañito y Naranjal inician un proyecto muy importante que les permitirá fortalecer sus viveros como negocios verdes, junto con otros grupos en Morroa y Tolviejo.



En diciembre del año 2021 finalizó formulación del Plan de Restauración para 3 zonas importantes: Naranjal que es zona de recarga del acuífero de Morroa y nuestro última área de bosque del municipio y, Cañito y Palmas de Vino que tienen una importante influencia sobre el arroyo Hatillo. Se necesita trabajar fuerte compañeros para lograr colaboración y sacar adelante este plan.

RESULTADOS DE AUTOEVALUACIÓN TRANSICIÓN AGROECOLÓGICA DE LA RED DE PRODUCTORES Y PRODUCTORAS DE LOS PALMITOS

Créditos

Fotografías: **Equipo profesional del proyecto**

Contenido técnico: **Eric Yosef Medrano Bohórquez, Asesor agroecológico Zona Sucre Swissaid Colombia; Astrid Álvarez Aristizabal, Punto focal de agroecología Swissaid Colombia.**

Redacción y estilo: **Ivan Guillermo López Paternina, Coordinador del Equipo Agenda Rural de Los Palmitos; Coordinadores(as) de Nodo; Susana Ardila Uribe, Responsable proyectos zona Sucre Swissaid Colombia.**

Diseño y edición: **Viviana Sánchez Prada**

www.swissaid.org

SWISSAID 

   
@swissaidcolombia

