

SEMILLAS DE PAZ

GRUPO PRODUCTIVO
FUTURO DEL CAMPO

VEREDA SAN JOSÉ, SANTACRUZ DE
GUACHAVÉS - NARIÑO

**"Gracias a nuestra madre tierra.
Gracias por el elemento agua que día
a día hace que nuestras plantas y
nuestras cosechas sean prósperas.
Gracias por esos nutrientes que nos
da para hacer que nuestras manos
las cultiven, las cosechen, las
vuelvan a sembrar y conservar sus
semillas día a día"**



Los agricultores cultivamos esperanza
y cosechamos futuro



SEMILLAS DE PAZ

Grupo Productivo Futuro del Campo
Vereda San José, Santacruz de
Guachavés - Nariño.

Secretariado Nacional de Pastoral Social
- Cáritas Colombiana (SNPC-CC).
www.caritascolombiana.org

PRESIDENTE COMISIÓN DE PASTORAL SOCIAL Y CARITATIVA

Mons. Juan Carlos Barreto Barreto

DIRECTOR DEL SNPS - CC

Padre Mauricio Alejandro Rey Sepúlveda

SUBDIRECTORA DEL SNPS - CC

Liliana Zamudio Vaquiro

Carrera 58 N° 80-87 Barrio Entre Ríos
Tel: (57) (601) 9157779
Bogotá, Colombia

COORDINADORA SEPASVI

Carmen Elena Ascuntar Zarama
Servicio de Pastoral Social Vicaría San Juan Bautista

PRODUCIDO POR

SEPASVI - DIÓCESIS DE IPIALES
En el marco del Proyecto Promopaz

Equipo territorial Samaniego

John Jairo Betancourt
Mónica Solarte David
Yirlanda Rosas Pantoja

COMITÉ EDITORIAL

Liliana Zamudio Vaquiro
Diana Murcia
Tatiana Melo Rodríguez

REVISION EDITORIAL

Equipo Nacional Promopaz
Nicolás Caballero Pineda – SNPS/CC
Laura Araceli Colmenares

EDICIÓN GRÁFICA

Victor Hugo Larrañaga

FOTOGRAFÍA

Equipo Promopaz SEPASVI

TEXTOS

Mónica Solarte David

AGRADECIMIENTOS:

Al Grupo Productivo Futuro del Campo por la
construcción colectiva de esta cartilla

FINANCIADO POR

Cáritas Alemania
Ministerio Federal de Asuntos Exteriores

El contenido de esta cartilla no compromete
a las organizaciones e instituciones que
apoyan su publicación; ha sido elaborada por
el Grupo Productivo Futuro del Campo
2025.



Tabla de Contenido

Presentación	4
Prólogo	5
Línea de tiempo Grupo Productivo Futuro del Campo	6
Paz desde la Semilla	8
Pedagogía para la recuperación y conservación de las semillas tradicionales	9
¿Qué son las semillas transgénicas?	9
¿Cuáles son las semillas comunes?	10
¿Cuáles son las semillas híbridas?	11
¿Cuáles son las semillas criollas?	12
Importancia de recuperar y conservar las semillas tradicionales	13
Calendario lunar y la importancia de los saberes tradicionales en la conservación de semillas	14
El rescate de las semillas "Santa Cruz libre de semillas transgénicas"	16
Semillas del territorio	21
Historias de vida	23

SEMILLAS DE PAZ

GRUPO PRODUCTIVO FUTURO DEL CAMPO
VEREDA SAN JOSÉ, SANTACRUZ DE GUACHAVÉS - NARIÑO



“Cuando empezamos a participar en los intercambios, trajimos semillas de otros lugares que antes teníamos acá y las habíamos perdido; fue así como volvimos a recuperar nuestras semillas. Las que seguimos conservando en nuestras huertas y compartiéndolas para que no se pierdan”. Adriana Cuastumal¹

Una historia que se debe contar

¹ A. Cuastumal, comunicación Personal, 11 de julio de 2024.



Presentación



Prólogo

Desde SEPASVI, tenemos el privilegio de acompañar y apoyar el caminar del Grupo Productivo Futuro del Campo desde el año 2009. Esta iniciativa liderada por mujeres indígenas, encarna el coraje, la sabiduría, la fe en el Dios de la vida, además del compromiso necesario para transformar su comunidad. Su labor va más allá de cuidar y cultivar la tierra; siembran esperanza, construyen paz y refuerzan el tejido social de su territorio.

El liderazgo de estas mujeres se manifiesta en cada semilla recuperada, sembrada o compartida, en cada cosecha orgánica y en cada encuentro en el que comparten saberes y experiencias. Su fortaleza no solo está en sus manos, que trabajan incansablemente la tierra, sino en la visión de un presente necesitado de conciencia ambiental y un futuro en el que la agroecología, la memoria y la comunidad sean pilares de transformación territorial.

Desde el proyecto Promopaz, hemos impulsado estrategias para fortalecer la producción, el intercambio, la cohesión

organizativa y la incidencia del grupo, promoviendo acciones por la vida digna y la construcción de paz. En sus palabras: “La paz nace desde las semillas”, y en cada una que se conserva y comparte está la promesa de un territorio donde la paz no sea solo un ideal, sino una realidad forjada con trabajo colectivo.

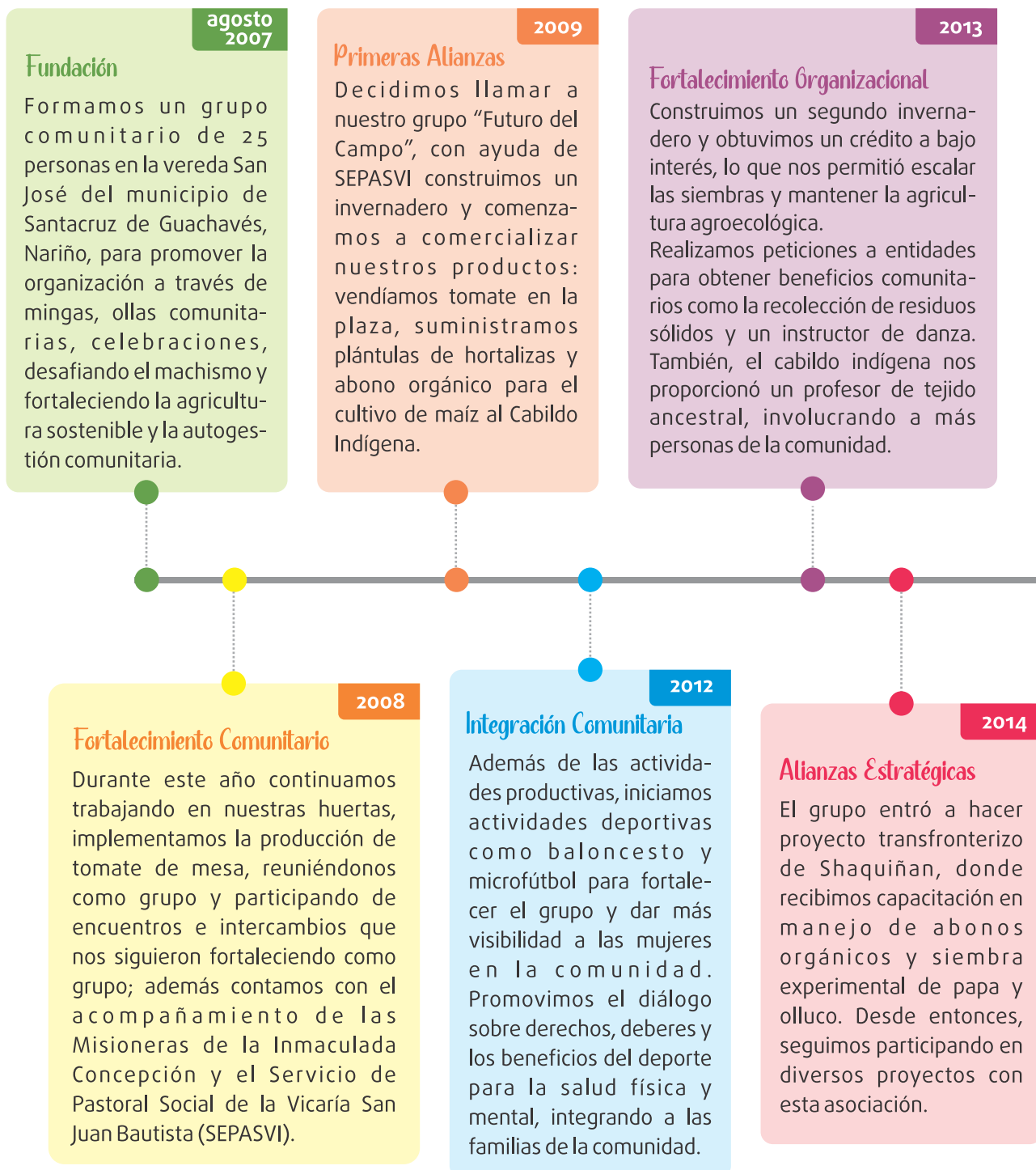
La cartilla es un homenaje a su dedicación, un ejercicio de memoria agradecida por tantas y tan valiosas experiencias, un reflejo del proceso que hemos recorrido juntas y juntos. Espero que para quienes la acojan sea una herramienta que oriente e impulse otros procesos que puedan enriquecerla con sus aportes, y, sobre todo, que invite a la búsqueda de un mundo más justo, sensible, sostenible y unido, donde la humanidad reconozca que todo está conectado y que no somos dueños sino parte de la obra creadora.

Con admiración y compromiso,
Carmen Elena Ascuntar Zarama
Coordinadora

Servicio de Pastoral Social Vicaría San Juan
Bautista - SEPASVI

Línea de Tiempo

Grupo Productivo Futuro del Campo



2015

Rescate de Semillas

Continuamos trabajando en nuestras huertas, formándonos, intercambiando semillas, participando en ferias. Además, nos articulamos a la Red de Guardianes de Semillas y creamos un Nodo en Santacruz. Nos comprometimos a rescatar semillas en peligro de extinción y crear pequeños bancos de semillas, asumiendo la tarea de cada año recuperar al menos una semilla.

2020

Lo que hicimos en pandemia

Durante la pandemia, nos mantuvimos activos y continuamos con nuestro trabajo. Este compromiso atrajo a nuevos miembros, como la señora Licenia Anama, quien se unió al grupo. Nuestra perseverancia en tiempos difíciles mostró cómo podemos atraer a nuevas personas a nuestras iniciativas.

2023 - 2024

Lo que Proyectamos

El grupo ha continuado recibiendo el acompañamiento del SEPASVI a través del proyecto Promopaz, apoyando activamente el proceso de rescate y conservación de semillas como una estrategia de construcción de paz, impulsando la Declaración Simbólica de "Santacruz libre de semillas transgénicas", el foro "Semillas de Esperanza"; así como haciendo parte de los escenarios de participación dados en la región en torno a la apuesta por una paz territorial. Además de las actividades que realizamos, hemos manteniendo un fondo propio de ahorro y préstamo que nos ha fortalecido como grupo.

2017

Iniciativas Comunitarias

Formamos un nuevo grupo denominado Agroecólogos junto con el Proyecto Ecopaz y Shaquiñan y fortalecimos los mercados campesinos con el acompañamiento de SEPASVI. Desde el 2016 iniciamos a explorar la iniciativa de declarar el territorio libre de semillas transgénicas.

2021 - 2022

Participación Activa

A lo largo de su trayectoria, el Grupo Productivo Futuro del Campo ha fortalecido su compromiso con la agroecología y la soberanía alimentaria en el territorio. Desde 2013, participan en ferias vicariales, locales, regionales y departamentales de intercambio de semillas, exposición y comercialización de productos orgánicos. Además, ha promovido encuentros con organizaciones sociales, instituciones y comunidades, especialmente en el marco de la Semana por la Paz y otras fechas conmemorativas, donde ha compartido sus experiencias a través de ponencias y procesos de formación dirigidos tanto a la comunidad como a estudiantes de diversas instituciones educativas.



Paz desde la Semilla

“Rescatar nuestras tradiciones y semillas es, en esencia, un acto de hacer paz. Desde nuestros hogares y huertas, estamos construyendo paz cuando nos reunimos, nos entendemos y trabajamos juntos sin conflictos. En estos espacios, no hay discusiones, solo un ambiente de apoyo mutuo, donde compartimos nuestras experiencias y conocimientos, y eso es paz en su forma más pura.

Desde nuestras chagras y huertas caseras, este espíritu de paz lo llevamos a nuestros hogares, enseñando a nuestros hijos que hay alternativas distintas a la violencia. Al participar en este grupo, hemos tenido la oportunidad de compartir con otros compañeros de distintas regiones. Mientras que muchos de ellos han vivido en carne propia la guerra y la muerte, nosotros, por fortuna, no hemos sido víctimas directas de la violencia. En lugar de hablar de guerra, nuestras conversaciones se centran en las semillas, en las huertas y en la vida que podemos crear a partir de ellas.

Esto nos hace ver que nuestro trabajo en la tierra, aunque sencillo, es una poderosa herramienta de paz. A través de las semi-

llas, no solo cultivamos alimentos, sino que también cultivamos relaciones, intercambiamos saberes y fortalecemos nuestra comunidad. Este trabajo nos permite enseñar a nuestros hijos y a los jóvenes que la vida no tiene que estar marcada por la guerra o el cultivo ilícito. Les mostramos que hay otras alternativas, y que la tierra sí produce, sí da frutos, si se la cuida y respeta.

El intercambio de semillas, por ejemplo, es un acto de solidaridad y esperanza. Cuando alguien tiene una semilla que otros han perdido, la compartimos para que puedan cultivarla nuevamente. Este simple gesto es un testimonio de cómo, a través de la tierra, podemos construir un futuro mejor. Es un recordatorio constante para los jóvenes y niños, que son quienes seguirán nuestros pasos, de que la paz no es solo la ausencia de guerra, sino la presencia de vida, de trabajo conjunto y de cuidado mutuo. Al incluirlos en estas prácticas, estamos asegurando que la paz y nuestras tradiciones perduren en el tiempo.”²

Irene Ruales

2. Apuntes tomados del Taller “Semillas de Paz” realizado el día 11/07/2024 con el Grupo Productivo Futuro de Campo, orientado por Irene Ruales, integrante del grupo quien se ha dedicado a investigar y profundizar sobre el tema.

Pedagogía para la Recuperación y Conservación de las Semillas³

¿QUÉ SON LAS SEMILLAS TRANSGÉNICAS?

Las semillas transgénicas son aquellas que han sido modificadas genéticamente mediante la introducción de genes de otros organismos para conferirles características específicas, como resistencia a enfermedades, plagas o condiciones climáticas adversas. Esta tecnología permite combinar genes de diferentes especies que no se cruzarían de manera natural.

Por ejemplo, en regiones donde las heladas destruyen cultivos, los científicos han desarrollado semillas adaptadas a estas condiciones, combinando células vegetales con genes del reino animal para resistir el frío extremo. Este proceso implica tomar un gen específico que confiere resistencia al frío y transferirlo a cultivos, permitiendo que las plantas soporten temperaturas bajas sin sufrir daños.

Esta modificación genética permite que las plantas sobrevivan y prosperen en condiciones de heladas. Aunque estas semillas ofrecen ventajas al garantizar rentabilidad y cosechas seguras, no se puede asegurar que también garanticen una alimentación y salud a largo plazo. Existen preocupaciones sobre los efectos en la salud humana y animal.

El biólogo francés Gilles-Eric Séralini, tras una investigación en la que ratas fueron alimentadas con NK603, un maíz transgénico de la multinacional estadounidense productora de agroquímicos y biotecnología MONSANTO, encontró resultados alarmantes: tumores,

“Se crea una semilla resistente a un problema específico mediante ingeniería genética, introduciendo nuevos genes o modificando la función de sus propios genes”⁴.



Por ello, es esencial conocer los posibles impactos de los alimentos transgénicos en la salud y el medio ambiente, y considerar las implicaciones de su uso en nuestras comunidades.

necrosis hepática, insuficiencia renal y reducción de la expectativa de vida. Sin embargo, los desarrolladores de organismos genéticamente modificados (OGM) afirman, basándose en estudios de tres meses, que sus productos no representan una amenaza para la salud.⁵

3. Apuntes tomados del Taller “Semillas de Paz” realizado el día 11/07/2024 con el Grupo Productivo Futuro de Campo, orientado por Irene Rúales, integrante del grupo quien se ha dedicado a investigar y profundizar sobre el tema.

4. I. Rúales, comunicación personal, 11 de julio de 2024.

5. Séralini, É. G. (2013). ¿Nos envenenan?: Transgénicos, pesticidas y otros tóxicos. Cómo afectan a nuestras vidas y cómo se ocultan sus consecuencias (Vol. 6). Ned ediciones.

¿CUÁLES SON LAS SEMILLAS COMUNES?

Las semillas comunes son aquellas que han existido en un territorio específico y han sido cultivadas y seleccionadas de forma natural a lo largo de generaciones. Estas semillas provienen de plantas que han mejorado de manera gradual debido a la adaptación natural al entorno, sin intervención humana.

La importancia de las semillas comunes radica en su adaptabilidad a las condiciones locales. Estas semillas han evolucionado para prosperar en el entorno específico en el que se cultivan, desarrollando resistencia a plagas, enfermedades y variaciones climáticas propias de la región.

Además, las semillas comunes son esenciales para la biodiversidad agrícola. Mantienen una rica variabilidad genética dentro de las especies de cultivos, lo que es vital para la resistencia frente a enfermedades y cambios ambientales. Esta diversidad genética también es crucial para la seguridad alimentaria, ya que garantiza que los cultivos puedan resistir y adaptarse a diferentes desafíos sin depender de soluciones tecnológicas costosas o de alto riesgo.

Los agricultores y especialmente las mujeres han tenido un papel protagónico en la conservación, la selección y el intercambio de semillas, y especialmente en la garantía de la soberanía alimentarias, reduciendo la dependencia de proveedores externos y fortaleciendo la autonomía de las comunidades agrícolas.

“A diferencia de las semillas transgénicas, las semillas comunes han sido cultivadas y seleccionadas por generaciones, adaptándose de manera natural a las condiciones locales sin necesidad de modificación genética”

Esto contrasta con las semillas transgénicas y algunas híbridas, que a menudo requieren la compra de nuevas semillas cada temporada debido a restricciones legales o pérdida de viabilidad. Además, no presentan los mismos riesgos asociados con las semillas transgénicas. “Las comen sin ningún miedo”, pues su consumo es seguro.

Así mismo, alrededor de las semillas comunes están las prácticas agroecológicas, que se basa en el uso sostenible de los recursos naturales y en la preservación de los conocimientos ancestrales, como por ejemplo la rotación de cultivos, el uso de abonos orgánicos y la integración de cultivos y animales para mantener la salud del suelo y del ecosistema en general.

“A través de prácticas agrícolas tradicionales y el conocimiento local, podemos seguir aprovechando las ventajas de estas semillas para asegurar una producción de alimentos saludable y sostenible”.⁶

6. I. Rúales, comunicación personal, 11 de julio de 2024.



“Incluso cuando comenzamos a comprender el daño de las semillas transgénicas, nos inclinamos no solo a producir hortalizas, sino también a rescatar semillas. Y es muy bonito porque en las semillas comunes nosotros miramos mucha diversidad de variedades, sus colores llamativos, sus formas. Y a partir de eso, tuvimos que volver a retomar también el trabajo con la luna, con las energías de todo lo que a nosotros nos rodea. Entonces, este trabajito con este tipo de semillas nos ha llevado a conocer muchas cosas, acordarnos de todo lo que antes se hacían esas labores, y realmente facilita mucho el trabajo dentro de la agricultura, en nuestra experiencia”

¿CUÁLES SON LAS SEMILLAS HÍBRIDAS?

Las semillas híbridas son el resultado de cruzar dos variedades diferentes de plantas con el objetivo de combinar características deseables de ambas progenitoras. Este proceso de hibridación puede ocurrir de manera natural, como en el caso de la polinización abierta en el campo, o puede ser inducido intencionalmente por el ser humano.

En la naturaleza, la hibridación se da cuando los insectos, el viento u otros agentes polinizadores transfieren polen de una planta a otra, resultando en una mezcla de características de ambas plantas progenitoras. Por ejemplo, en el cultivo de maíz, es común observar que las plantas polinizadas de manera natural pueden producir mazorcas con granos de diferentes colores y tamaños. “El mismo accionar de todo cuanto fluye dentro del cultivo, hace que haya ese cruce,” como lo explicó un miembro de la comunidad.

“Por ejemplo, en las tortas (frijol) es muy bonito o en la habichuela. Siempre cambia de colores, pero es por condiciones naturales. Entonces es muy bonita esa diversidad porque ellas van transformándose. Antes teníamos solo lo que era la torta, el frijol torta amarillo, pero ahora tenemos moradas, rojas, blancas, pintadas, cafés, negras. Es por esa magia de la misma naturaleza, esos cruces, que todos los seres de la naturaleza incluyen el viento, insectos, uno mismo con el movimiento de las plantas. Pero se hicieron siendo comunes y se volvieron híbridos naturalmente”



Por otro lado, la hibridación inducida por humanos es un proceso controlado en el que se seleccionan dos variedades específicas para cruzarlas. Los agricultores eligen una planta para ser la madre y otra para ser el padre, asegurándose de que las flores masculinas de una polinicen las flores femeninas de la otra. Este método permite a los agricultores producir plantas con características específicas, como mayor resistencia a plagas, mejor producción o adaptabilidad a condiciones climáticas adversas.

Las semillas híbridas suelen ofrecer ventajas significativas en términos de rendimiento y uniformidad de los cultivos. Sin embargo, una desventaja es que las semillas producidas por plantas híbridas no suelen ser viables para sembrar en la siguiente temporada, lo que obliga a los agricultores a comprar nuevas semillas cada año.

¿CUÁLES SON LAS SEMILLAS CRIOLLAS?

Las semillas criollas son aquellas que, aunque no son originarias del territorio donde se cultivan actualmente, han viajado y se han adaptado al entorno local por generaciones. Su mejoramiento lo han hecho de forma natural por que su naturaleza lo ha permitido desde las diferentes formas de polinización.

Muchas veces, las semillas criollas se introducen por curiosidad, o porque se observan como una solución a necesidades locales específicas. En agricultura y jardinería, esta práctica es común, ya que las comunidades han buscado enriquecer su producción con especies de otras regiones. Para un territorio ajeno, estas semillas son una novedad, mientras que en sus zonas de origen son variedades comunes y propias de la alimentación y cultura de esos lugares.

Sin embargo, esta adaptación no siempre resulta en beneficios. Existen casos en que las semillas criollas traen consigo efectos dañinos sobre los ecosistemas locales. Algunas especies criollas pueden actuar como plantas

invasoras que crecen de manera descontrolada, alterando los hábitats de especies nativas. Un ejemplo es la planta "ojo de poeta," muy atractiva visualmente, que al naturalizarse en nuevas áreas desplaza a otras plantas, compitiendo agresivamente por espacio, nutrientes y luz. Además, estas plantas invasoras a menudo crean refugios para ciertas especies de roedores e insectos que pueden resultar perjudiciales para el cultivo y el entorno.

Aunque las semillas criollas enriquecen la diversidad agrícola y representan un recurso valioso, su introducción debe hacerse con cuidado y conocimiento de sus posibles impactos en la biodiversidad local. La coexistencia de estas variedades enriquece el patrimonio agrícola y cultural, pero siempre es fundamental evaluar los posibles efectos sobre los ecosistemas para conservar el equilibrio natural del entorno.

IMPORTANCIA DE RECUPERAR Y CONSERVAR LAS SEMILLAS TRADICIONALES⁷

Reducción de Dependencia: Las semillas tradicionales permiten a los agricultores reducir su dependencia de paquetes tecnológicos y del comercio de semillas certificadas, promoviendo una agricultura más autónoma y sostenible.

Resiliencia Climática: Estas semillas son más adaptables a las condiciones locales, consumen menos agua y tienen una mayor tolerancia a sequías, inundaciones, plagas y enfermedades, lo que las hace fundamentales para la resiliencia ante el cambio climático.

Adaptación y Tradición: Los agricultores pueden mejorar las semillas según sus necesidades específicas, integrando tradiciones culturales en su cultivo, lo que fortalece la identidad comunitaria y cultural.

Seguridad Económica: Al utilizar semillas tradicionales, se evita el endeudamiento y se reducen los costos de producción, además de fomentar la solidaridad entre comunidades a través del intercambio de semillas.

Preservación del Conocimiento Ancestral: Las semillas tradicionales representan el saber ancestral, especialmente el de las personas mayores y las mujeres, quienes han mantenido una relación estrecha con su cuidado y evolución a lo largo del tiempo.

7. Esta información fue recopilada del “Encuentro de intercambio de saberes” realizado el día 14/07/2024 con el Grupo Productivo Futuro de Campo.

Calendario Lunar y la Importancia de los Saberes Tradicionales en la Conservación de Semillas⁸

Las **Fases de la Luna** influyen en la ubicación de la savia indicando los momentos oportunos para cada labor, tomando en cuenta raíces, tallos, hojas, flores y frutos.



○ LUNA NUEVA

En este momento es el que la savia se concentra en las raíces. Es el período adecuado para realizar la cosecha de granos destinados a semilla, desde el cuarto menguante hasta la luna nueva. Durante este tiempo, la savia desciende, y los granos son menos apetecidos por los insectos, lo que permite que, al almacenarlos por un tiempo, permanezcan libres de plagas.

◐ LUNA CRECIENTE

La savia comienza su ascenso hacia la parte superior de la planta, lo que la convierte en un momento ideal para la cosecha de granos secos destinados al consumo, ya que su sabor es más agradable. También es propicio para la siembra de verduras que se cultivan por sus hojas, así como de diversas especies arbóreas, favoreciendo un crecimiento más rápido. En esta fase, es común realizar la siembra de plantas cuyo fruto se desarrolla por encima de la tierra, además de podas orientadas al crecimiento y renovación de las plantas.

● LUNA LLENA

La savia se concentra en la parte superior de la planta. Durante los tres días de luna llena, no se recomienda realizar labores culturales en los cultivos, ya que esto puede provocar retrasos y daños en las plantas, que son especialmente sensibles en este período, ya que retienen toda su savia en las ramas. Sin embargo, se pueden llevar a cabo labores de control de arvenses para limitar su crecimiento, ya que en esta fase la planta puede desangrarse y perder vitalidad.

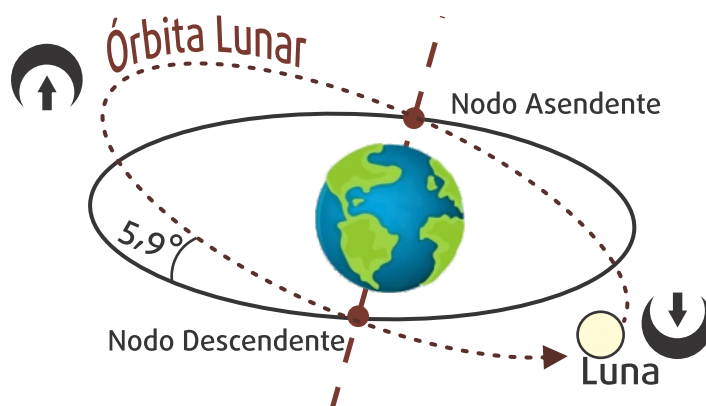
◑ LUNA MENGUANTE

La savia comienza a descender hacia las raíces. Antes del cuarto menguante, es un momento propicio para la siembra de plantas cuyos frutos o productos se desarrollan bajo tierra. También se recomienda realizar podas de mantenimiento y formación de cultivos, ya que en esta fase las plantas tienden a recuperarse mejor, promoviendo un desarrollo más equilibrado y robusto.

8. Esta información sobre fue recopilada del "Taller de Semillas" realizado el día 22/07/2024 con el Grupo Productivo Futuro de Campo.

LUNA ASCENDENTE Y LUNA DESCENDENTE⁹

La **Órbita Lunar** alrededor de la tierra esta inclinada **5,9°** en este recorrido la luna va en ascendente cuando se dirige al punto más alto, y luego en descendente, esto no debe confundirse con el apogeo y el perigeo ni con la luna creciente y menguante, pero si intensifica la atracción lunar cuando asciende y al contrario cuando desciende

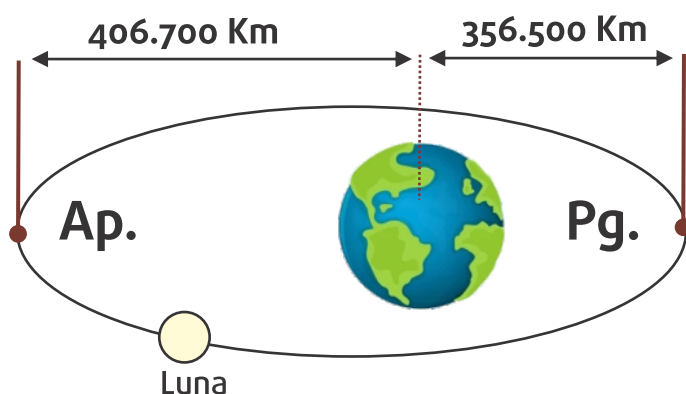


Apogeo

Momento cuando la luna está más alejada de la tierra

Perigeo

Momento cuando la luna está más cerca de la tierra



Solsticio

Sucede cuando la inclinación del eje de la Tierra alcanza su punto máximo con respecto al Sol, dando como resultado el día más largo en solsticio de verano y la noche más larga en solsticio de invierno.

Equinoccio

De primavera y de otoño, sucede cuando el Sol se encuentra sobre el ecuador terrestre, es decir, sobre la Tierra.

9. Calendario Lunar para Siembra "Chía.Nuno.Chibai". Imagen. [Página de Facebook]. Recuperado el 22 de diciembre de 2017 de <https://www.facebook.com/CalendarioLunarParaSiembra/photos/pb.100079953741890.-2207520000/797164500475186/?type=3>

El Rescate de las Semillas "Santacruz Libre de Semillas Transgénicas"¹⁰

El Grupo Futuro del Campo ha desempeñado un papel fundamental en la conservación y recuperación de semillas comunes, centrando sus esfuerzos en prácticas agroecológicas. Este trabajo es crucial para preservar la biodiversidad agrícola y garantizar la soberanía alimentaria en la región, especialmente en un contexto donde aún falta conciencia sobre la conservación y protección de estos recursos. La falta de sensibilización nos expone al riesgo de que, en algún momento, las semillas transgénicas ingresen a nuestro territorio, comprometiendo la integridad de las semillas locales.

En la normatividad colombiana, la Resolución 970 de 2010, emitida por el Instituto Colombiano Agropecuario (ICA),¹¹

regula la comercialización y uso de semillas transgénicas en el país, incluyendo el maíz. Adicionalmente, la Ley 740 de 2002¹² y la Ley 1032 de 2006¹³ establecen regulaciones para la protección de variedades vegetales, entre las cuales se encuentran las semillas transgénicas como el maíz.

En respuesta a estas normativas y preocupaciones, el grupo ha trabajado arduamente en la recuperación y conservación de diversas variedades de maíz criollo, con el objetivo de mantener las características genéticas originales y libres de modificaciones transgénicas. Entre las variedades de maíz recuperadas y conservadas se encuentran las siguientes:



10. Esta información sobre fue recopilada del "Taller de Semillas" realizado el día 22/07/2024 con el Grupo Productivo Futuro de Campo.

11. Resolución 970 de 2010 [Instituto Colombiano Agropecuario (ICA)]. Por la cual se reglamenta y controla la producción, importación y exportación de semillas producto del mejoramiento genético para la comercialización y siembra en el país, así como el registro de las unidades de evaluación agronómica y/o unidades de investigación en fitomejoramiento y se dictan otras disposiciones. Publicada en el Diario Oficial No. 49.632 de 11 de septiembre de 2015: https://www.icbf.gov.co/cargues/avance/compilacion/docs/resolucion_ica_0970_2010.htm

12. COLOMBIA. Ley 740 de 2002. Por medio de la cual se aprueba el "Protocolo de Cartagena sobre Seguridad de la Biotecnología del Convenio sobre la Diversidad Biológica". Diario Oficial. 2002: 44816.

13. CONGRESO DE LA REPÚBLICA. Ley 1032 de 2006. Por medio de la cual se implementan compromisos adquiridos por virtud del "Acuerdo de Promoción Comercial", suscrito entre la República de Colombia y los Estados Unidos de América y su "Protocolo Modificatorio, en el Marco de la Política de Comercio Exterior e Integración Económica". Diario Oficial No. 48.400 de 13 de abril de 2012.

Maíz Morocho Blanco y Amarillo

Poosedores: Grupo Futuro del Campo



Aspectos de Siembra y Cosecha

Se realiza la siembra directa y colocan 3 a 4 granos por hoyo, con un espaciamiento de 1 x 1.5 metros, durante octubre y noviembre, al inicio de las lluvias y en luna merma y oscura. Se requiere un suelo rico en materia orgánica, limpio de malezas y con 60% de humedad en los primeros 6 meses. Es crucial controlar el gusano cogollero en los primeros 3 meses y prevenir enfermedades como la roya. La cosecha en verde se realiza a los 5 meses y la completa entre agosto y septiembre, con recolección manual mata a mata con chuzo para descantulado y empaque en costales.



Características

Cereal nutritivo rico en fósforo, magnesio, potasio y vitaminas, con alto contenido de almidón. No se recomienda su consumo para personas o animales con heridas. Puede consumirse en estado verde o seco: en verde, sus hojas son aptas para el consumo animal; en seco, su caña y cascarilla generan ceniza de calidad usada para el tratamiento de suelo y, además se emplea para pelar mote, un alimento usado en la gastronomía tradicional.



Clima Medio a frio



Maíz Moto



Aspectos de Siembra y Cosecha

Siembra directa de 3 semillas en espacios de 1 x 1.5 metros a tres bolillos, con un mes de diferencia entre siembras de otras variedades. Requiere suelos limpios de arvenses y ricos en materia orgánica. La cosecha se realiza siete meses después de la siembra.



Características

Este tipo de maíz, caracterizado por sus mazorcas pintadas, se utiliza en verde para preparaciones especiales en lugares de comidas y, en seco, su color resalta en las preparaciones.



Clima Medio a frio

Maíz Chulpe



Aspectos de Siembra y Cosecha

"Siembra directa de 2-3 semillas por espacio de 70 cm x 1 metro en octubre y noviembre. Se cosecha a los 7 meses. Requiere suelos ricos en materia orgánica con 40 cm de profundidad. Sus principales problemas son las plagas, como el cogollero, y la sensibilidad a la deficiencia de fósforo."



Características

Es un maíz sembrado para su consumo en seco, su principal característica mazorcas medianas, granos rugosos similares a uva pasa, con algunos granos duros por lo que al momento del desgrane se debe hacer la separación, su consumo tostado con sal o panela, son suaves al masticar.



Clima Medio a frio



Maíz Morado



Aspectos de Siembra y Cosecha

Siembra directa de 2 granos por espacio de 50 cm x 1 metro. La duración del cultivo es de 5 meses. Se siembra antes de la luna merma o en noches oscuras.



Clima Medio a frio



Características

Su característica principal su color morado casi negro, tanto en granos como su tusa o coronta, su principal mercado es en seco y en mazorca debido a que sus preparaciones se aprovecha la tinta para dar una mejor presentación. A parte que estas antiosaninas presentan propiedades antiinflamatorias, anticancerígenas y antioxidantes.



“Con el maíz morado se preparan bebidas fermentadas, como la chicha, que no solo son símbolo de celebración, sino que también nos ayudan a fortalecer nuestro sistema inmune y a sanar el organismo. Entonces, de alguna manera ha sido alimento, ha sido medicina. Hemos recuperado la memoria en gran parte de nuestros antepasados”.¹⁴

Irene Rúales

14. I. Rúales, comunicación personal, 11 de julio de 2024.

El maíz no solo es un alimento esencial en nuestra cultura, sino también una fuente de remedios tradicionales que han pasado de generación en generación. Aquí te compartimos algunas de sus propiedades medicinales:

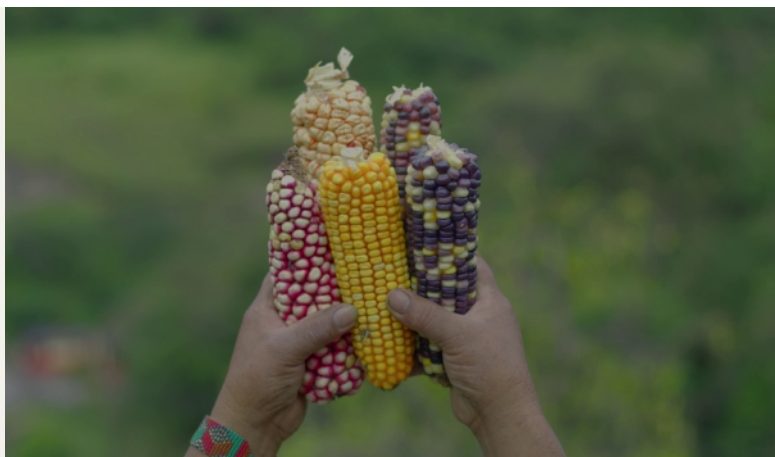
Cabello de maíz: En infusión, se utiliza tradicionalmente para limpiar y mantener la salud de los riñones.

Canchape o Aco: Este maíz tostado, cuando se prepara en colada o se masca, es dado a mujeres embarazadas para facilitar la lactancia.

Tuza de maíz: Se usa comúnmente para curar el espanto, quemándola y sahumando a la persona. Además, cuando se quemaba junto con panela, se utilizaba para tratar las diarreas o malestares estomacales en los niños causados por el frío de la noche.

“Rescatando nuestras semillas, rescatamos nuestra identidad”

El valor de nuestras semillas no solo reside en su capacidad para producir alimentos, sino en el vínculo profundo que tienen con nuestras tradiciones, la salud y el bienestar comunitario. Rescatar y conservar estas semillas es fundamental para mantener viva nuestra cultura y garantizar la transmisión de conocimientos ancestrales que siguen siendo relevantes en la actualidad. Al proteger nuestras semillas, también protegemos nuestras prácticas, nuestra historia y nuestra conexión con la tierra.



Semillas del Territorio

El Grupo Productivo Futuro del Campo ha logrado recuperar y conservar diversas Semillas del Territorio, cuidándolas mediante prácticas orgánicas. Estas semillas, símbolo de la herencia agrícola y cultural, representan el esfuerzo de la comunidad por preservar la biodiversidad y mantener vivas las tradiciones en armonía con el entorno. A continuación, se presentan las semillas que el grupo ha resguardado:



LEGUMINOSAS



* Arveja Piquinegra	* Frijol Pinto	* Frijol Conejo
* Chocho	* Frijol Ricitos	* Habichuela Café, Rosada, Roja
* Frijol Bolón / Balin	* Frijol Torta	* Habichuela blanca
* Frijol Cargamanto	* Haba Blanca	* Habichuela Negra

AROMÁTICAS

* Acetaminofén	* Diente de León	* Poleo
* Ajenjo	* Hierva buena	* Pronto alivio
* Albahaca	* Limoncillo	* Romero
* Anís Rama	* Llantén	* Ruda
* Caléndula	* Malva Olorosa	* Sauco
* Cedrón	* Menta	* Tomillo
* Eneldo	* MentaDulce	* Toronjil
* Paico	* Orégano	* Violeta
	* Orégano Orejón	



HORTALIZAS

* Acelga	* Coliflor	* Cebolla larga blanca
* Alfalfa	* Espinaca	* Cebolla larga roja
* Apio	* Lechuga	* Cebollón
* Brócoli	* Nabo	* Cilantro
* Cebollín	* Perejil	* Repollo



CEREALES

* Cebada	* Maíz Morado	* Maíz Morocho Amarillo
* Maíz Moto	* Maíz Chulpi	* Maíz Morocho Blanco
	* Maíz Puntilla / Guamizar	

FRUTALES

* Aguacate común	* Guinda / Cereza	* Níspero
* Chilacuán	* Mandarina	* Pepino dulce
* Cidra	* Manzana Silvestre	* Tomate de Árbol
* Curuba	* Mora	* Tomate Cherry
* Feijoa	* Guayaba	* Uchuva
* Fresa	* Naranja	



TUBÉRCULOS

* Arracacha	* Cun o papa china	* Rábano
* Batata	* Guinda	* Remolacha
* Majúa	* Jícama	* Yuca



Historias de Vida

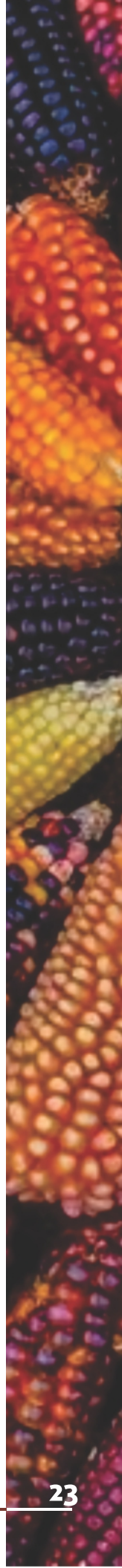
VISITACIÓN NARANJO

Para mí, ser parte de este grupo ha sido un cambio profundo en mi vida. Recuerdo cuando me uní, lo hice buscando un alivio para mis dolores físicos, sin imaginar que encontraría más. En casa apenas podía caminar. Mis talones dolían tanto que solo podía andar en puntas de pie. Pero un día me invitaron a unirme a un grupo.

Decidí unirme, aunque al principio me costaba mucho, especialmente caminar hasta donde se reunían. Sin embargo, con cada visita, con cada risa compartida, comencé a sentirme mejor. Poco a poco, esos dolores que me limitaban empezaron a desaparecer. Este grupo no solo fue una medicina para mi cuerpo, sino también para mi espíritu.

Además de todo esto, he aprendido muchísimo. He aprendido a cultivar alimentos sanos con abonos orgánicos, cultivar nuestras propias semillas, para pues tener los alimentos sanos, limpios, para tener esa confianza que vamos a alimentarnos con unos productos que realmente pues son sanos.

Este grupo es un espacio de sanación, aprendizaje y comunidad, y por eso es tan importante para mí.



ADRIANA CUASTUMAL

Desde que me uní al grupo, mi vida ha cambiado de maneras que nunca imaginé. Uno de los momentos más impactantes que he vivido fue cuando tuve la oportunidad de asistir a un encuentro de Guardianes de Semillas en Chachagüí. No sabía bien qué esperar, al llegar al lugar, me encontré con una escena que jamás olvidaré. Había mesas y mesas llenas de semillas de todo tipo, traídas por personas de diferentes regiones y otros lugares que ni siquiera conocía. Cada una de esas personas compartía con orgullo las semillas que habían rescatado y conservado, y yo me quedé asombrada.

Lo que más me impactó fue la variedad de colores y formas. Nunca había imaginado que existieran tantos tipos diferentes de semillas, y me maravilló ver frijoles en todos los colores posibles: amarillos, rojos, morados, verdes. ¡Incluso había frijoles que nunca había visto antes, con formas y colores que parecían salidos de un cuento! Esa experiencia me hizo darme cuenta de la riqueza que tenemos en nuestras manos, una riqueza que muchas veces damos por sentada o incluso ignoramos.

Me di cuenta de que, al cuidar y compartir estas semillas, no solo estamos manteniendo vivas nuestras tradiciones. Cuando volví a casa, empecé a enseñarles a mis hijos sobre las semillas, y su entusiasmo al ver los colores y formas de las cosechas me llenó de alegría. Ahora, cada vez que sembramos una semilla, siento que estamos plantando también un pedacito de paz y esperanza para las futuras generaciones.



LUCIA CUASTUMAL

Cuando me uní al grupo, lo hice un poco por curiosidad. Al principio, solo observaba lo que hacían, especialmente cuando trabajaban con el tomate. Siempre había un exceso y en lugar de desperdiciarlos, las mujeres del grupo se las ingeniaban para hacer salsas y mermeladas. Fue ahí cuando me di cuenta de lo creativas y dedicadas que eran, y poco a poco, eso me fue motivando a participar más activamente.



Una de las experiencias que más me marcó fue cuando hicimos un vino de papa morada. Nunca se me hubiera ocurrido que algo así fuera posible, y menos aún que saldría tan bien. Recuerdo que fue durante una de nuestras visitas a la huerta con Irene, cuando decidimos probar algo nuevo. Conocíamos la papa cubana, pero aquella vez nos sorprendieron con una variedad de papa morada. Lo curioso es que no la plantamos de la forma tradicional, sino que nos enseñaron a extraer las semillas de unos pequeños frutos llamados "chimbalos" que crecían en la planta de papa.

Era algo increíble para mí, porque hasta ese momento. Pero ahí estábamos, aprendiendo a sacar la semilla de esos frutos, y luego, tras varios intentos, logramos que de esas semillas crecieran papas moradas. Fue un proceso fascinante, y más aún cuando descubrimos que podíamos hacer vino con ellas.

Desde entonces, me siento aún más conectada con el grupo y con la tierra. Cada vez que salimos a la huerta, no solo es una oportunidad de trabajar, sino también de desconectar de los problemas y disfrutar del momento. Siempre hay algo nuevo por aprender, y eso me llena de alegría y me motiva a seguir adelante. Espero que podamos seguir haciendo cosas así por mucho tiempo, porque, más allá del vino o de las papas, lo que realmente estamos cultivando es un sentido de pertenencia y de comunidad que no tiene precio.



REMIGIO CHAMORRO

Desde que me uní a la red de Guardianes de Semillas, mi perspectiva sobre la agricultura ha cambiado significativamente. Al principio, me impresionó ver la variedad de semillas tradicionales frente a los transgénicos, especialmente al asistir a un encuentro y ver mesas llenas de semillas de todos los colores y formas.

Lo que realmente me ha enamorado es el proceso de conservación y recuperación de semillas. A diferencia de las semillas transgénicas, que requieren costosos insumos, las tradicionales, como el maíz blanco común que cultivo desde hace diecisiete años, ofrecen una alternativa sostenible. Cada año, descubro nuevas semillas y aprendo de ellas, lo que me llena de entusiasmo.

Llevo dieciséis años dedicado a este trabajo, y cada nueva semilla que encuentro o comparto refuerza mi pasión. Aunque a veces es complicado mantener todas las semillas, confío en el Grupo para registrar y preservar lo que llevamos. Mi amor por las semillas y mi compromiso con su conservación son lo que me impulsa a seguir adelante, sabiendo que contribuyo a un legado invaluable para el futuro.



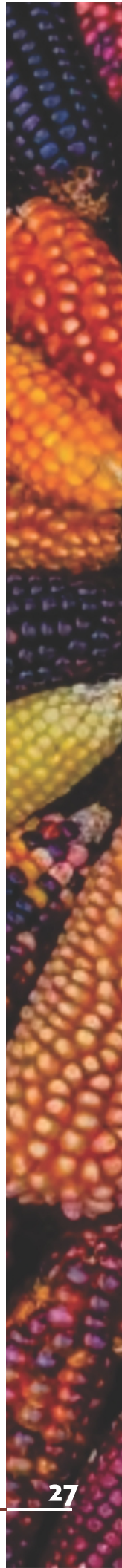


MARILUZ CHAMORRO

Mary es una figura clave dentro del grupo de mujeres, aunque ella misma no siempre reconoce su impacto. Sin embargo, sus compañeras valoran profundamente su contribución. Para muchas, representa la esencia de unidad y camaradería que define al grupo, y su presencia ha dejado una impresión duradera.

Uno de los aspectos que más aprecian es su habilidad para contribuir significativamente. Junto con Liliana, es vista como una de las personas que “ponen el ambiente,” siempre dispuesta a unir a las personas y a aportar energía y alegría a cada encuentro. Su compromiso y sentido del compañerismo son muy valorados, y su ausencia en las actividades se siente profundamente.

Con 17 años en el grupo, Mary ha impactado positivamente la vida de sus compañeras y la suya propia. Su dedicación se refleja no solo en su trabajo, sino también en su actitud positiva frente a desafíos como su temor a los insectos en las mingas, que enfrenta con valentía y humor. Ella ha expresado su perspectiva sobre el grupo con entusiasmo: “Lo que más me gusta es la unión que tenemos, la forma en que nos apoyamos mutuamente. Me siento en una familia, y eso es lo que realmente me ha impactado. Cada reunión y cada actividad refuerzan mi amor por lo que hacemos y por las personas con las que lo comparto.”



LICENIA ANAMA

Cuando llegué al grupo hace cuatro años, no sabía nada sobre agricultura ni siembra. Me intrigaba la agroecología, pero no tenía idea de cómo empezar. Al principio, me sentía obligada a involucrarme en las huertas, pero con el tiempo, empecé a aprender y a disfrutarlo. Recuerdo que al principio no sabía ni cómo sembrar frijoles, pero poco a poco fui aprendiendo con la ayuda de las compañeras. Ahora, sembrar y cultivar me llena de satisfacción y me ha motivado a soñar con tener mi propia huerta.

Mi sueño es tener una casa con su propia huerta, un espacio donde pueda cultivar mis propios alimentos. Aunque por ahora mi tiempo es limitado debido a mi trabajo y otras responsabilidades, estoy determinada a lograrlo. Me imagino que, en un futuro cercano, podré tener cebollas, repollos y otras verduras frescas para mi hogar. La idea de cultivar y cosechar mis propios alimentos me emociona y me parece un sueño alcanzable.

A pesar de los desafíos y el trabajo duro, como las temporadas de lluvia que dañan las cosechas, lo que más me ha gustado del grupo es aprender a cultivar orgánicamente y ver el impacto positivo en mi vida. Agradezco al grupo por aceptarme y enseñarme tantas cosas, como la importancia de las semillas y cómo cada pequeña planta puede hacer una gran diferencia. Mi sueño de tener una huerta propia sigue vivo, y estoy decidida a hacerlo realidad, un paso a la vez.





LILIANA BRAVO

Unirme al grupo de mujeres fue como descubrir una nueva versión de mí misma. Antes pensaba que el lugar de la mujer estaba en la casa, en la cocina, cuidando de la familia, pero con ellas aprendí que también podemos salir al campo, sembrar, cosechar, y hacer el mismo trabajo que siempre había visto hacer a los hombres. Poco a poco me fui dando cuenta de que era capaz, que tenía la fuerza y el conocimiento para enfrentar muchos retos, y eso me dio una confianza que antes no tenía. Me enseñó a valorar mi propio esfuerzo y a creer en lo que puedo lograr.

Lo que más me ha dado este grupo, sin embargo, es una segunda familia. Nos hemos vuelto tan unidas que no solo compartimos el trabajo, sino también las penas y las alegrías. Nos apoyamos en los momentos difíciles, y cuando alguna de nosotras necesita un consejo o una mano amiga, siempre hay alguien ahí. Ese lazo de amistad y hermandad nos ha permitido reír y llorar juntas, y aunque hemos pasado por momentos duros, la mayoría de las veces las risas han superado las lágrimas.

Hoy siento que este grupo es algo irremplazable en mi vida. Saber que estamos unidas, que hemos formado una red de apoyo y amistad tan fuerte, me da la seguridad de que podemos enfrentar lo que venga. Sé que podemos lograr grandes cosas porque lo hemos demostrado en el día a día. Ahora es difícil pensar en separarme de ellas, porque son más que amigas: son una familia.

AURINA PABÓN Y SERVIO BRAVO

Para el grupo, Aurina es mucho más que una compañera: es "la mamá de todas" y para los niños, es como una tía o una abuela. La rodean con cariño y respeto, al igual que a don Servio Bravo, quien con sus juegos y risas llena la casa y es querido por todos. Juntos, han hecho de su hogar un lugar de encuentro donde, con generosidad y sabiduría, abren las puertas a quienes necesitan un consejo, un espacio para trabajar o simplemente una conversación.

La huerta que Aurina cuida con su hija es la más diversa del grupo, con manzanas silvestres, lechuga, brócoli, plantas aromáticas, maíz, aguacate y más, cultivados de manera orgánica y especial. Siempre que el grupo se reúne, recogen lechuga fresca para la merienda y el ají de la huerta es la base de una receta especial que todos disfrutan. En su patio, don Servio también muestra las semillas que cuidan con esmero, reflejando su dedicación.

El fogón es el corazón de su hogar y del grupo, un lugar donde preparar alimentos se convierte en una oportunidad para compartir y estrechar lazos. Aurina y Servio, con su compromiso hacia nosotras y hacia la tierra, nos inspiran a seguir adelante. En cada encuentro en su casa, encontramos un espacio seguro de aprendizaje, unión y amistad.



ORACIÓN POR NUESTRA TIERRA

Dios omnipotente, que estás presente en todo el universo y en la más pequeña de tus criaturas, Tú, que rodeas con tu ternura todo lo que existe, derrama en nosotros la fuerza de tu amor para que cuidemos la vida y la belleza.

Inúndanos de paz, para que vivamos como hermanos y hermanas sin dañar a nadie.

Dios de los pobres, ayúdanos a rescatar a los abandonados y olvidados de esta tierra que tanto valen a tus ojos.

Sana nuestras vidas, para que seamos protectores del mundo y no depredadores, para que sembremos hermosura y no contaminación y destrucción.

Toca los corazones de los que buscan sólo beneficiosa costa de los pobres y de la tierra.

Enséñanos a descubrir el valor de cada cosa, a contemplar admirados, a reconocer que estamos profundamente unidos con todas las criaturas en nuestro camino hacia tu luz infinita.

Gracias porque estás con nosotros todos los días.

Aliéntanos, por favor, en nuestra lucha por la justicia, el amor y la paz.

Francesco, P. (2020). Laudato Si': Enciclica sulla cura della casa comune. Le vie della Cristianità.

Esríbenos a

Asuntos generales

✉ escuchamostuopinion@cec.org.co

QRSF

✉ escuchamostuopinion@cec.org.co

Línea de quejas, reclamos sugerencias y felicitaciones QRSF

Línea gratuita 01 8000 160 100

Síguenos

