

Relatoría

Reunión de información y co-diseño de la colaboración



Lugar: Instalaciones cooperativa Triunfo Verde, Ángel Albino Corzo, Chiapas

Fecha: 27 octubre de 2023

Horario: 9.30 a 15.00

Facilitación y relatoría: Heber Gómez y Antoine Libert Amico

Objetivo general: informar a las organizaciones sobre los trabajos realizados en campo y el avance en los objetivos del proyecto durante estos meses, y co-diseñar los objetivos/acciones a realizar en el siguiente año, de acuerdo con los objetivos del proyecto, los intereses y necesidades de las organizaciones.



Bienvenida y registro de participantes.

La reunión contó con la participación de 21 personas representando las organizaciones: Triunfo Verde, Finmujer, Comon Yaj Noptic, Café Metic, Puerta a la Montaña, el grupo de jóvenes agroecológicos y mieleros de Triunfo Verde, Programa de las Naciones Unidas para el Desarrollo, Programa Mexicano del Carbono, y Colegio de Postgraduados, y representantes de las comunidades de Pablo Galeana (Siltepec), Plan de la Libertad (La Concordia), Cerro Bola (La Concordia), Monterrey (La Concordia), Emiliano Zapata (La Concordia), Nueva Palestina (Ángel Albino Corzo), entre otras.

Apertura de la reunión por parte de Antoine Libert y Heber Gómez.

Se dio inicio agradeciendo a todos los participantes su asistencia a la reunión y presentando la agenda del día.

Se realizó una ronda de presentaciones, donde se les pidió dar su nombre, de que cooperativa nos acompañaban y mencionando cuales eran sus expectativas de la reunión. Donde algunos de los comentarios vertidos se presentan a continuación.

La mayoría de los participantes mencionaron su interés de aprender como se había avanzado en las actividades del proyecto, así como reflexionar sobre las actividades que se han realizado y como se continuara trabajando en los diversos proyectos con los que se cuenta, asimismo, agradeciendo la oportunidad y el que las cooperativas hayan sido tomadas en cuenta para realizar las evaluación del trabajo y planeación conjunta.

Actividad 1. Presentación de apertura.

La siguiente actividad, fue la presentación realizada por Antoine Libert Amico.





Los bosques, los árboles y los sistemas agroforestales son estrategias claves ante el cambio climático. Los bosques no solo capturan carbono, sino que regulan el clima y las lluvias.

Las cooperativas de café bajo sombra son líderes en enfrentar los múltiples desafíos del cambio climático. Y deben ser reconocidos como tales. Estos son las hipótesis que enmarcan nuestro proyecto de investigación e incidencia, con base en la mejor ciencia disponible, a favor de las organizaciones de productores agroforestales.

Ante los riesgos y las incertidumbres que conlleva el cambio climático, se requieren alianzas entre investigación y acción, diálogo e incidencia.

El proyecto de investigación e incidencia, "Resiliencia y estabilidad socioecológica de la cafecultura mexicana bajo sombra: hacia nuevos paradigmas", tiene como objetivo general fortalecer a los pequeños productores de café bajo sombra a través de la gestión de riesgos, la innovación en la cadena de valor y la retribución por las aportaciones de los sistemas agroforestales a la mitigación, adaptación al cambio climático y la provisión de servicios ecosistémicos.

El proyecto adopta una visión sistémica y holística del café bajo sombra:

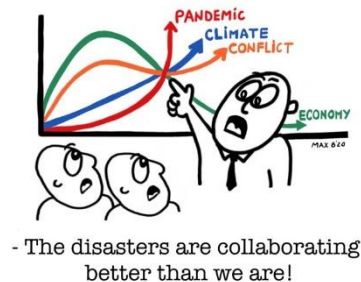


En 2023 se realizaron mediciones en 60 sitios en la región Córdoba-Huatusco de Veracruz - se midieron cafetales y otros usos del suelo y vegetación, para realizar los inventarios de carbono y



biodiversidad y análisis de fertilidad de los suelos, lo que aporta datos sólidos para la evaluación de los sistemas ecosistémicos.

En 2023, con el trabajo del estudiante de doctorado Jose M. Salvador Castillo, bajo la dirección del Dr. Martín Bolaños, se realizó un mapa de aptitud de las tierras del estado de Chiapas para la producción de *Coffea arabica*. Se presentó el estudio ante la reunión, enfatizando uno de los hallazgos centrales, que solo el 10% de la superficie cafetalera del estado se encuentra en zonas con grado de aptitud alto.



Comentarios y preguntas:

Sabemos que los bosques tienen un impacto en la biodiversidad. Es importante lo que dice, los bosques son más que carbono. Por ejemplo, vimos en una comunidad recientemente, en Ponce de León, que hay muchos grillos, y estos causaron una afectación a los cultivos. Entendemos que eso es porque ya no hay bosque, y si no hay bosque no hay hábitat para los predadores naturales de los grillos, y así proliferan.

Se menciona que como cooperativas ya están haciendo un proceso de adaptación al cambio climático, y que se deben de cuidar los espacios para evitar la ruptura de las cadenas tróficas, ya que el bosque se autorregula, sin embargo, esta cadena se rompe cuando se modifica el bosque.

Esta presentación contribuye al trabajo de hacer conciencia con el productor, en vez de quemar todo, se debe hacer una limpieza selectiva.

Comon Yaj Noptic (CYN): abejas sin aguijón (Melipona): es un proyecto nuevo que viene desde la investigación – hay muchísimas especies en la zona. Si no nos enseñan, nos han tocado casos, donde se pone una mosca sobre el brazo y lo aplastan, porque no sabían que era la Melipona (y que su miel valía tanto) y que contribuye a la polinización y tienen un efecto en la diversidad.

Les agradecemos el seguimiento. El poquito recurso con el que se cuenta, pero bien dado (administrado y ejecutado), va para largo. Mejor que un proyecto de mucho dinero pero que no avanza y que no tiene impacto en las comunidades y con los productores.

Triunfo Verde - Mapa aptitud: no solo es cuestión de la aptitud agroecológica: depende de la variedad que se tenga, las prácticas de manejo e identificar las zona aptas para la siembra de café y ver que acciones se van a requerir. Ver investigación de Tec de Monterrey sobre genética.

Nosotros hemos trabajado con los jóvenes en un proyecto, para observar cómo se adaptan las a condiciones. El desafío que tenemos es un tema de como escalar. Es un tema de dinero, problema de Santo Tomas (hasta no ver no creer), debemos asegurar mejores ingresos. Y el desafío de la edad de los productores, también, para la innovación, es un problema, ya que a veces no quieren



integrar nuevas acciones en sus cafetales. ¿Cómo podemos sensibilizar a las personas mayores sobre el trabajo en sus parcelas?

También los costos de producción del café están aumentando. Y los precios de venta no. Y la productividad es baja, el suelo es productivo, pero no hay un proceso en el cual veamos que podemos hacer para mejorar el rendimiento.

Los mercados también bajaron, como en la diagrama de las crisis (presentación Antoine) que se coordinan mejor que nosotros. Y la inflación que sube, pero las ganancias no.

Triunfo Verde tiene 4 años de datos en precipitación, gracias a pequeñas estaciones meteorológicas. Vemos que este año ha llovido apenas 360 mm de precipitación, la mitad de lo de antes.

Actividad 2. Estimación de la huella de carbono de la cadena productiva del café orgánico, presentación por parte del Dr. Adán Villa.

Tras revisar los principales tipos de gases a efecto invernadero (GEI), se presentó la herramienta para medir la huella de carbono - una métrica estándar para evaluar su impacto a través de la cadena de producción del café, desde los trabajos agrícolas hasta su envase y transportación al consumidor.

Esta investigación con la cooperativa Comon Yaj Notpic incluyó entrevistas a productores, información de rendimiento de café, pruebas realizadas para obtener parámetros en uso del equipo.

Presentación Huella de Carbono – Adán: en resumen, el sistema de producción de café bajo sombra captura más CO₂ de lo que emite.



La huella de carbono (HC) cuantifica estas emisiones en las etapas involucradas en la generación de un producto, ofreciendo una métrica estándar para evaluar su impacto.



Comentarios:

CYN: el beneficio húmedo es donde está la mayor carga, pero ya se están implementando acciones. Los biofiltros y los biodigestores para el tratamiento de las aguamiel. Biodigestor es caro, es un tratamiento del aguamiel, y le sacas un provecho. Los biofiltros son más accesibles. Biofiltros son diseñados para pequeños productores que generan alrededor de 25 quintales. Tendríamos que escalar hacia esos productores grandes, con un Rotoplas, habría que invertir



Triunfo Verde: ¿cómo podemos aprovechar eso? Como ofertarlo, venderlo, describirlo.

PMC: ¿Como podríamos ‘traducir’ esta información en un formato que les sirva? ¿Lo ponemos en un tríptico, en un poster?

Triunfo Verde: con don Oscar hay una fundación, que podría ser interesada. También tiene que ver como trabajamos con el agua, como purificarla, no contaminarla y azolves, en algunas comunidades contamos con dos tipos de biofiltro, para pequeños productores que generan hasta 15 quintales de café. De una parte y de la otra. Hay que trabajar mas con la gente en hacer conciencia. Ya hicimos este trabajo de huella de carbono, hacer el puerto. Incluyendo el Diesel, el transporte, los tráileres, etc. Y compararlo con los convencionales.

Triunfo Verde: como le reintegramos algo al productor de lo que esta haciendo. Que retribuya a su trabajo. Como podemos hacer que valoren lo que ya están haciendo los productores, para que lo continúen haciendo.

Comon Yaj Noptic- nos sirve la información, sí, pero para sentarnos no solo con los compradores; pero sentarnos con el productor. Lo que están haciendo en conseguir fondos, es buenísimo. Hay que vendérselo al comprador. Ya tenemos el soporte técnico, ahora como podemos hacer para dar a conocer los resultados de lo que estamos haciendo, para apoyar a los productores. Sería bueno tener un boletín en la página web.

Triunfo Verde: Estamos interesados en esto del café carbono. Ya habíamos encontrado un comprador, pero no salía los números para nosotros. Hay que hacer una herramienta más fácil para los monitoreos de carbono: un app para cuantificar aproximadamente cuanto se puede generar en las parcelas, ya que es una gran inversión la que se tiene que hacer. Se debería generar una App de valoración rápida de carbono.

Había un modelo de café bajo sombra, bird-friendly, donde te pagan 10 centavos más. Pero no es negocio, pero que tienes que pagar la certificación y los beneficios económicos no son los esperados.

El desafío es también trabajar con todos; tenemos 10% de socios en la comunidad, y no podemos incidir en el de al lado. ¿Como escalamos? Para que todos se integran, puedo estar trabajando orgánico, pero si el de a lado es convencional es difícil ¿Cómo puedo hacer para concientizar?, ese es el desafío.

Ahora se está presentado Sembrando Vida y eso ha tenido consecuencias, la gente dice, me dan dinero, para que estar en la organización y algunas personas abandonan el proceso del café orgánico.

Productores de miel: el aguamiel es un problema por emisiones de gas metano. Pero podríamos usar el agua miel como fertilizante, solamente dejarla secar un poco y se reutiliza, asimismo, se puede usar la pulpa de café durante la siembra, para fortalecer el suelo de los cafetales, pero



muchas personas ya no lo hacen por el tiempo que se requiere y entonces prefieren dejarlo que se pudra donde se despulpa. Ya no hay mano de obra que pueda darle mantenimiento y seguimiento.

Triunfo Verde. El productor no adopta las practicas, hay que llevárselo todo ya listo. ¿Como escalar? Hemos empezado con parcelas demostrativas, con los jóvenes. Los insumos de la biofábrica, en vez de producir aquí, y luego asumir los costos de transporte, es que produzcan sus insumos a nivel local, en su parcela.

Encargado de biofábrica: antes llevábamos las cosas, el transporte, hay que contratar personal. Ahora por la roya, por la inseguridad, por la falta de mano de obra. Genera costos llevar estiércol, cascarilla, etc.

Triunfo Verde: la cafeticultura orgánica tiene problema que es extractiva – los suelos han dado mucho, no son pobres en esta parte, pero se va acabar con esta visión extractiva, de no invertir en micorrizas y eso. El suelo no es pobre, sino que no se aprovecha el proceso de reciclado natural. Con Gaia, la micorriza es un trabajo interesante, no sé si Comon ya está trabajando con ellos. La composta no es inmediata el impacto, toma tiempo, justamente con los microorganismos. Mejor apostarles a microorganismos que a la biofábrica.



COFFEE BREAK

Actividad 3. Viveros: presentación de Lenin Ruíz sobre la historia de esta área de trabajo en la cooperativa Triunfo Verde

Ing. Lenin Ruiz de Triunfo Verde presenta una línea del tiempo de la producción de plantas de café en vivero.

LINEA DE TIEMPO, PRODUCCION DE PLANTAS DE CAFÉ EN VIVEROS



Una de las problemáticas que identificaron cuando se presentó el problema de la roya en la zona, fue que las plantas del vivero no llegaban a las parcelas que se habían elegido para renovar, sino que eran vendidas. Tuvieron varios problemas con ello.

Los productores enfrentan desafíos para trabajar de manera organizada – empezaba el pleito sobre responsabilidades. En el vivero orgánico que teníamos en Plan llegaron a meterle líquido (agroquímico) al vivero, hizo un problema.

Viveros comunitarios: Plan alta y baja, Nueva Palestina, Pablo Galeana, la Lucha

Viveros comunitarios en 2005-2010. Funcionó, pero también con sus problemas en el 2010: post roya: se generó un plan de renovación, donde se daban créditos para la renovación con Finteca, el cual consistía en la compra de un paquete tecnológico, pero que no funcionó porque nosotros somos orgánicos y ellos traían una visión de café convencional.

La red de investigación y particularmente el Dr. Escamilla nos apoyó con la identificación de variedades, para la selección de semilla que fueran resistentes y acordes a las condiciones climáticas de nuestras zonas de trabajo. Ahí se comenzó con la producción en viveros centralizados de variedades acriolladas y que posteriormente se comenzarían a distribuir con nuestros socios.

El vivero tecnificado de Sagarpa, era un vivero bonito, pero no manejado por nosotros, tenía un proveedor privado y se manejó con Chapingo. Una chulada de vivero, con semillero, charolas para la producción de plantas. Pero ese recurso no lo manejamos nosotros, igual la parte de capacitación. Los de Chapingo que implementaban el proyecto, chocaron con las prácticas de la zona porque tenían la mentalidad de convencional, mientras nosotros somos orgánicos.



Comentarios:

Triunfo Verde: No nos funcionó el tecnificado con el que presentaban y daban seguimiento al vivero, ellos traían otra idea, que el color de la malla debía ser roja, mientras aquí sabemos que hay usar malla sombra color negro (de hecho, se quemó la malla roja), los cubetes, no funcionó. Les pegó cercospora, una plaga de vivero, y se murieron todas las plantas.

También los viveros comunitarios funcionaron un poco. Porque la gente tiene otros compromisos. Y ya no hay mano de obra que le dé cuidado al vivero. Ya el vivero centralizado manejada por la cooperativa funcionó mejor para nosotros.

Hubo otro programa de vivero, donde Sagarpa cubría los gastos, la planta era gratis. Entonces algunos negociaban su planta. Otro problema, ya que las vendían y no las utilizaban para renovar los cafetales.

En 2015 se instaló el vivero centralizado, hubo técnicos procafé que nos apoyaron en campo. También hicimos pequeños viveros familiares, para producir a nivel de familia. Mas o menos se trabajó bien.

Y también fue en 2015 que se comenzó a trabajar con la biofabrica (caldo bordelés, supermagro). Invernaderos para especies de sombra. Análisis de pH de suelos de todas las parcelas, todo ello para poder beneficiar a los productores, que se fortalecieran con plantas de la región que ya habíamos identificado que eran resistentes y de adaptaban a la zona de trabajo, así como los medios de fertilización y fortalecimiento de la planta, siguiendo el proceso orgánico que llevamos en la cooperativa.

2020-2023: seguimos produciendo planta. El vivero centralizado que dio Sagarpa en la Lucha, era grande y lejos. Nos surgió un conflicto con la comunidad. El proveedor les quedó mal porque no



les pagó la mano de obra local, nos secuestraron los viveros. Entonces ya se construyó y se jaló toda la infraestructura para acá, más cerca, en un terreno nuestro. El vivero que nos dio Sagarpa está vacío, nada más quedó la infraestructura, pero ya esta en malas condiciones, se fracturó con los sismos.

No es costearable producir planta. Tiene altos costos. El productor no quiere pagarlo. Lo vendes a 6-7 pesos, más flete, le sale caro al productor. No es costearable producir planta centralizada. Tenemos parcelas demostrativas de Pacamara con los jóvenes agroecológicos, donde se ha comenzado a producir una sola variedad. En un futuro, que ellos nos den semilla para hacer vivero y que otros productores tengan las mismas variedades cumpliendo con la calidad y estándares que manejamos.

Creo que vamos a tener que regresar, de cómo estamos ahorita, a como estábamos antes, en 2005, darle al productor su bolsa, su semilla, y que hagan vivero comunitarios. Viendo particularmente como están orita los precios.

Luego al 2024 va venir el Programa Sembrando Vida, no sabemos cómo nos va afectar.

El vivero no es negocio, apenas se recupera los costos.

Comon Yaj Noptic: creo que tiene que ver mucho la distancia entre las comunidades de Triunfo Verde, que incluso son de otros municipios. Para Comon Yaj Noptic, nuestras comunidades están más centralizadas, ya que todo está sobre una misma ruta. Caso contrario de TV. Desde 2009 que se comenzó con vivero centralizado. Se han aprovechado algunos programas, de sagarpa.

En nuestro caso, el vivero centralizado, nos sale más barato. A excepción de una comunidad, que le genera un costo alto el transporte con referencia a las otras comunidades ya que está mas alejada y los caminos no están muy bien para acceder.

Comon – nos tocó una comunidad donde decían que no llegaban. En el reglamento, lo pusimos como regla, que necesitas hacer vivero familiar, pero no nos dimos cuenta que no era posible por algunos, por las lluvias. O algunos no viven ahí. Al inicio veíamos el riesgo de hacerlo centralizado, y la calidad era baja, venían maltratada con tanto transporte, y luego la bolsa era basura. Pero, cuando llegaron los apoyos, aprendimos a hacer el vivero. Hicimos un manual. Y con la roya, nos metimos a hacer una variedad que no estaba certificada. Y se daba a los productores. Ahora los productores hacen su lista, cuantos plantas y que variedad. Se hace ahora con un costo de recuperación, porque si no lo dejaban regado, lo vendían, como era regalado.

Podríamos seguir, pero como negocio, porque no nos damos abasto para satisfacer todo los productores.

Viveros de sombra: Triunfo Verde lo empezó solito, ingas, guaguas. Lo trabajamos con los jóvenes en parcelas experimentales. No tiene tanto costo. Café Mam – fondos para arboles de sombra (canelo, cedro, canelo, aguacate)



Triunfo Verde: ahora nos enfocamos a conocer la variedad que estamos manejamos. Incluso genéticamente

El sello Amigable con las aves nos incentivó para especies de sombra. Maderables, criollos. Luego vimos que era nada más para la certificación. Con FSC se hizo con tubetes (2015)

Comon: El año pasado hicimos como 5,000 plantas de sombra. Pero es el problema de los proyectos – después no se le da el seguimiento. El proyecto no nos permitía frutales – querían solo maderables. El reto es como conseguir semilla, para que su germinación sea la adecuada para la zona.

Actividad 4. Actividades realizadas Comon Yaj Noptic y Triunfo Verde, 2023. PPD – Limonada - Colpos, presento Heber Gómez y Alma Palacios.

Se realizó la presentación de los avances que se han tenido con las organizaciones participantes, en referencia a los proyectos con los que se está trabajando.

Objetivo:

Fortalecimiento de las y los pequeños productores de café, mediante el desarrollo de capacidades en prácticas agroecológicas y climáticamente inteligentes, a través de la **diversificación de actividades productivas** que contribuya a la **conservación de la biodiversidad en los cafetales** de la Sierra Madre de Chiapas

ACTIVIDADES PARA...

- Consolidación de la **producción de miel** (mujeres y jóvenes)
- Habilitar plataformas digitales y desarrollar capacidades para **acceder al mercado electrónico** y posicionar sus productos
- **Perspectiva de género:** derechos de las mujeres y cultura financiera (cajas de ahorro)

PMC presenta el informe del Año 1, principales logros, cambios en el proyecto, y comunicaciones recientes con la parte donante. El Informe del año 1 se revisa y se aprueba.

Se mencionaron las actividades por área, donde se les mencionaron los talleres que se han realizado sobre género y cajas de ahorro, género y páginas web y el fortalecimiento de capacidades en el tema de miel, donde se les ha dotado de infraestructura para generar miel para fortalecer y diversificar sus fuentes de ingresos.



En el tema de género se realizaron talleres enfocados a los derechos de las mujeres, los tipos de violencia, la importancia de las mujeres en las cadenas de valor del café y la importancia del ahorro comunitario.

En este sentido se logró el establecimiento de un protocolo de seguridad en situaciones de violencia en la cooperativa Comon Yaj Noptic, así como el reglamento interno de la caja de ahorro.

En el tema de miel se hizo la entrega de los siguientes materiales.

Insumos entregados a Triunfo Verde	Insumos entregados a Comon Yaj Noptic
11 paquetes apícolas (overol de gabardina, velo escalafandra tipo chamarra de malla, guantes de piel, cuña de acero inoxidable, ahumador galvanizado) para el manejo de abejas	7 paquetes apícolas (overol de gabardina, velo escalafandra tipo chamarra de malla, guantes de piel, cuña de acero inoxidable, ahumador galvanizado) para el manejo de abejas
49 kilos de cera tipo langstrong	21 cajas de cera tipo langstrong
2 extractores de 18 bastidores para alzas de acero inoxidable grado alimenticio	2 extractores de 18 bastidores para alzas de acero inoxidable grado alimenticio
1 sala de extraccion movil	1 sala de extraccion movil
24 colmenas completas con material biológico (camara de crías tipo jumbo nueva con abejas y reina decundadas joven linea europea 4 bastidores con reservas de alimentos y 6 de crías en diferentes estadios y un alza nueva con 8 bastidores	22 colmenas completas con material biológico (camara de crías tipo jumbo nueva con abejas y reina decundadas joven linea europea 4 bastidores con reservas de alimentos y 6 de crías en diferentes estadios y un alza nueva con 8 bastidores
24 cámaras de cría de abeja tipo jumbo completa (cubo, bastidores alambrados, tapa interna, tapa laminada y fondo reversible)	10 cámaras de crías de abeja tipo jumbo completa (cubo, bastidores alambrados, tapa interna, tapa laminada y fondo reversible)
24 alzas alambradas con 8 bastidores alambrados	2 kg de alambrito para bastidor
5 kg de alambrito para bastidor	2 cuchillos despeculador de acero inoxidable
1 kg timol para control de plagas	2 pegadores de cera eléctricos
	25 alimentadores de plástico

Y en el tema de las paginas web se realizaron talleres, enfocados al género, medios digitales y comercialización electrónica.

Como parte de las actividades en el proceso de páginas web se ha realizado la actualización de la página de Comon Yaj Noptic, la cual se encuentra en funcionamiento, donde se integró la galería multimedia, los números de contacto y las imágenes.

<https://comonyajnoptic.org.mx/>

La página de Café Metik, se integró la tienda virtual que también se encuentra en funcionamiento.

<https://cafemetik.com/>

La página de Puerta a la Montaña se encuentra en creación, ya se pagó el hosting y dominio de la misma por un lapso de un año, haciendo el acuerdo que en el siguiente año se harán cargo los miembros de la organización.

<https://experienciapam.com/web/>



En el caso de Triunfo Verde, está en proceso de actualización.

Comentarios:

Triunfo Verde: no sé si se podría replicar lo de derechos y género que se hizo en Pablo Galeana, en Salvador Urbina, que está más cerca, para poder integrar a mas mujeres y darles acompañamiento con el área de género.

En Pablo Galeana se había hecho la solicitud de trabajar el tema de ahorro comunitario. Se acuerda que esa parte la abordará Finmujer.

Queda pendiente la elaboración del plan de revolvencia económica a cargo de Finmujer para realizarlo. Finmujer tiene trabajo sobre los fondos de revolvencia, esto sería beneficiado por el apoyo del proyecto.

Hay un texto de la página web de Finmujer, pero falta adaptarlo. Acuerdo: Finmujer lo va revisar. Hay que actualizar los contactos.

Triunfo Verde: diversificación - queremos una capacitación sobre cacao, para desde el inicio tener información. Taller básico del cacao – establecimiento de la parcela, como manejarlo en el vivero. Desde lo básico empezar bien.

CYN: cacao nos interesa también, porque hay otros que ya tienen.

Propuestas de seguimiento Género

Comon Yaj Noptic

Acompañamiento el 4 de diciembre de 2023 para asesorar el inicio de los préstamos en el grupo de ahorro. Los compañeros y compañeras de la cooperativa han propuesto que estos seguimientos se hagan presenciales.

Seguimiento del protocolo de género. Acompañar en la definición del protocolo luego de la Asamblea de la cooperativa que se realizará en el mes de noviembre.

Considerando el periodo de cosecha de café que se acerca, las últimas reuniones de seguimiento se podrían realizar a inicios del próximo año incluso, según la disponibilidad de los miembros de la cooperativa.

Con el grupo de ahorro y préstamo, se haría el seguimiento a la metodología, los préstamos y formatos usados por el grupo y en cuanto a género, se haría la construcción conjunta con el comité de género de un plan de acción para las medidas preventivas abordadas en el protocolo.

Empoderamiento de la mujer y liderazgo.



Triunfo Verde

2 talleres en la comunidad Salvador Urbina para dar el tema de:

La mujer en la cadena de valor en la producción de Café y los principales derechos de la Mujer en México.

Apicultura

Intercambio de experiencias.

Taller general sobre manejo de apiarios a socios y socias (con énfasis a que participen mujeres).

Taller de capacitación sobre elaboración de subproductos derivados de la Miel (Jabones, Shampo, Expectorantes y dulces, etc.)

Intercambio de experiencias con otras cooperativas más avanzadas en el tema miel, con la finalidad de conocer que están haciendo con esta armoniosa labor, como lo es la apicultura.

Buscar nichos de mercado o aliarse con otras cooperativas que ya están comercializando la miel, con la finalidad de buscar mejores precios que le permita al apicultor, que su negocio sea rentable y mejorar los ingresos de los apicultores de Triunfo Verde. El tema de la búsqueda de mercados y la comercialización podrían ser temas claves de colaboración para el próximo año, ya que las cooperativas lo identifican como un pendiente.

Habilitar un área, donde nos permita acopiar en un futuro la miel de los apicultores de Triunfo Verde.

Páginas Web

Comon Yaj Noptic, Café Metik, Puerta a la Montaña:

a) Un curso de capacitación para el diseño exclusivo del plan de acción publicaciones en redes sociales con el enfoque organizativo e información de Café Metik, Puerta a la Montaña y Comon Yaj Noptic, haciendo uso de herramientas digitales y material propio por cada organización (duración 10 horas en dos sesiones de 5 horas).

b) Diseño del Plan de seguimiento de 4 semanas en redes sociales por organización programado con 2 publicaciones por día por organización, con ello poder obtener una medición de datos.

Triunfo Verde

Curso de 15 horas (3 sesiones de 5 horas) sobre “Herramientas digitales para el trabajo colaborativo” incluye:

1. Suite de Google resultado: Agenda colaborativa, Contactos y grupos de contactos (Clientes, personal, etc.), manejo de correos electrónicos, filtros y etiquetado, documentos compartidos,



presentaciones colaborativas, hojas de cálculo y manejo de combinación de correspondencia en línea.

2. Manejo de control de proyectos a través de herramientas digitales y colaborativas con Onodo y Asana.

3. Actualización de la página web de Triunfo Verde, los compañeros y compañeras envían la información que requieren introducir a la página.

Acuerdos generales

Finmujer revisa la página web y actualiza contactos – los contactos no funcionan, ese correo ya no existe; hay que asegurar el acceso

TV comparte tesis huella de carbono

Colpos ‘traduce’ huella de carbono en una página web, para subirlo a la página de las organizaciones con un contacto para el seguimiento

Adaptar el taller de Pablo Galeana para hacerlo en Salvador Urbina con el equipo de género de Triunfo Verde

Apoyo para redes sociales: TV no tiene Instagram – podríamos hacerlo, X, o Facebook

Hay solicitudes para desarrollar una herramienta de medición fácil del carbono, para abaratar costos de una posible certificación futura – app sobre medición de carbono. Retomar la planeación de dicha app con la Universidad Autónoma Benito Juárez.

Trabajar con los datos de las microestaciones meteorológicas que pone a disposición Triunfo Verde (4 años de datos).

Intercambios de experiencias, no solo técnicos, más enfocado a productores, jóvenes.

Café Metik: nos interesa implementar huertos en las casas con la mujeres, como herramienta para acercarnos en el tema de género

Concientizar a productores/as

Como poder llegar a las socias. Se necesita financiamiento para buscar

CYN: viveros – seguir trabajando centralizado, con manejo de parcelas baja, media y alta. Semillas de las parcelas serían de diferentes zonas. En zona alta sacar una muestra, pero ver si puede producirse en parte mediana y baja.



Vivero de árboles de sombra, si funciona, pero depende de donde se siembra. Entonces sería bueno árboles maderables y frutales, depende el acuerdo con la organización. Y va depender de los tiempos – el mezcal (Olmo) es difícil que la semilla pegue; jobo negro ahora hay semilla

Jóvenes: en la zona de trabajo ya hay muchos productores de edad avanzada que no van a meter mano a su parcela. Hay muchos desafíos ahora porque muchos están migrando.

Triunfo Verde: inclusión de jóvenes, tiene que ser clave. Que todo se enfoque más en los jóvenes (colmenas, viveros, página, redes sociales, etc.)

Cierre de la reunión

Comida



Lista de asistencia



Reunión de información y co-diseño de la colaboración – Etapa 2

Donde: Jaltenango de la Paz, Ángel Albino Corzo, Chiapas

Fecha: 27 octubre de 2023, de 10.00 a 14.00

Núm.	Nombre completo	Hombre H / Mujer M	Localidad	Organización	Contacto (teléfono o correo electrónico)
01	Esther Cruz	Mujer	Monterrey	FTV	992 130 97 75
02	Claudia Zenteno Vtrilla	M	Rev. Mexicana	Triunfo Verde	905 116 4508
03	Álvaro Solís Morales	H	Ángel Alb. Corzo	FTV	992 114 22 16
04	Oscar López Hdz.	H	Nueva Palestina	FTV	992 108 25 23
05	Agustín Pérez Hdz.	H	Emiliano Zapata	COMUN YAJ	965 120 73 98
06	Juan Pablo Bonfán V.	H	Yaj Noptic	COMUN YAJ Noptic	992 112 13 31
07	Manoel Hender Hdz.	M	Yaj Noptic	Cape Noptic	961 430 12 58
08	José Luis Gómez Lievano	H	Puerta a la Montaña	Puerta a la Montaña	992 100 27 98
09	Ramiro Ruz A.	H	Independencia	FTV	992 114 91 19
10	Onesimo G. Ramírez G.	H	P. Galeana	FTV	992 129 85 11
11	Juan Guzmán López	H	Plan	FTV	981 457 55 50



Lista de asistencia

Reunión de información y co-diseño de la colaboración – Etapa 2

Donde: Jaltenango de la Paz, Ángel Albino Corzo, Chiapas

Fecha: 27 octubre de 2023, de 10.00 a 14.00

Núm.	Nombre completo	Hombre H / Mujer M	Localidad	Organización	Contacto (teléfono o correo electrónico)
12	Enrique Antonio Ruiz Guevara	H	Comunidad Cerro Bon	Comunidad Vaj Nuptic SPN	9921155612 comunajnuptic@gmail.com
13	ANA GUILLERMINA R.R.	M	RANCHERÍA LOS BRISOS I	FTV	961 281 24 45
14	Alicia García H.	M.	Fundación	FTV	9921117157
15	Angulo Lara Steven	H	Triunfo Verde	FTV	9921020089
16	Coronado Del. Pérez R.	H	A.A. Corzo	FTV	992 1230898
17	Manuel Vázquez Pérez	H	A.A.C.	FTV	961 2356622
18	J. Lenin Pérez G.	H	A.A.A.	F.T.V	9921031858
19	Antoine Libek	H	Texaco	Colpos	5526950337
20	Pedro Guevara Ruiz	H	Comunidad San Francisco	Comunidad Vaj Nuptic	9921295495
21	Heber Gómez	H	San Cristóbal	PNUD	967 125 4706