

**REPORTE DE APLICACION DE LOS RECURSOS Y DE LAS ACTIVIDADES REALIZADAS EN LA PRODUCCION  
DE PLANTAS EN VIVERO TRIUNFO VERDE y ASISTENCIA TECNICA EN CAMPO.**


Nombre del Solicitante: FINCA TRIUNFO VERDE, S.C.

Apoyo: \_\_\_\_\_

Componente: \_\_\_\_\_

Nombre del evento: Producción de Plantas en Vivero, Capacitación y Asistencia técnica en campo para la implementación de la renovación.



**PROPAGACION DE ARBOLES DE SOMBRA -      REPORTE DE ACTIVIDADES FINCA TRIUNFO VERDE S.C.**

ACTIVIDAD	DESCRIPCION	PERIODO	EVIDENCIAS
<b>Producción de plantas de Café</b>	<p>Durante el transcurso de este mes, se le dio seguimiento al manejo y nutrición de las plantas de café, de la variedad Parainema, con la finalidad de mejorar su desarrollo y crecimiento, mediante la aplicación de abono de lombriz en el cepellón de la plántula, aplicación de consorcio bacterianos y lixiviados de lombriz cada ocho días de forma foliar y aplicación de fungicida y plaguicidas cada quince días, con la finalidad de prevenir el ataque de gusanos y cercospora, durante las temperaturas altas.</p> <p>En el transcurso de este ciclo se produjeron alrededor de 60 mil plantas, las cuales ya fueron distribuidas en su mayoría, beneficiando cerca de 45 productores de distintas comunidades.</p>	<b>ABRIL/2024</b>	

<p><b>Capacitación sobre el manejo de viveros</b></p>	<p>Durante el mes de junio, conjuntamente con otro compañero técnico, se visitaron alrededor de cinco comunidades, para brindar asesoría sobre el manejo de las plantas en vivero, el primer paso fue enseñarle a realizar una buena selección de semilla, tratamiento para mejorar la germinación, posteriormente a diseñar las planta bandas para sembrar las semillas, se le enseñó tres tipos de siembra, al boleó, a chorro y por semilla, una vez sembrada la semilla se tapó con costales viejos de yute y se recomendó que hay que estar pendiente durante los primeros 40-60 días, que es el periodo de germinación.</p> <p>Una vez que ya se cuentan disponible las mariposas o soldaditos, se recomendó que durante la siembra de las pesetillas es importante una buena selección de raíz, para que la plantas pueda crecer y desarrollarse bien durante la etapa de vivero, durante esta etapa el viverista debe contar con un plan de manejo mensual, para que pueda brindarle un mantenimiento de calidad y esto permita llevar a campo plantas sanas y de calidad. Es importante estar monitoreando constante mente las plantas, con la finalidad de identificar plagas y enfermedades, para poderlas controlar en tiempo y forma.</p>	<p><b>MAYO/2024</b></p>	 
<p><b>Entrega de plantas de café</b></p>	<p>Durante este mes se hizo entrega de 6 mil plantas de café, de la variedad Parainema y java, beneficiando a seis productores de diversas comunidad Nueva Palestina, Palenque y Monterrey, las cuales serán llevadas al terreno definitivo para sembrarlas de forma intercalada dentro de sus cafetales, con la finalidad de reponer las fallas físicas, que por una u otra razón las plantas se perdieron.</p>	<p><b>MAYO/2024</b></p>	



<p><b>Capacitación para la prevención de la Roya y control de Broca del café.</b></p>	<p>Durante el mes de julio, se visitaron las comunidades de nueva palestina, Loma Bonita, Querétaro, Plan de la libertad y Monterrey, con la finalidad de capacitar a los productores sobre la elaboración de trampas para el control de la broca del café y aplicación de <i>Bacillus subtilis</i>, <i>Beauveria bassiana</i> para prevenir y contrarrestar el problema de roya y la broca de los cafetos.</p> <p>Durante la capacitación se recomendó que deberá acomodar 16 trampas por hectárea, acomodando cada trampa a una distancia entre 15-20 mts. Y estarlas monitoreándolas cada 15 días, para ver sus resultados, de lo contrario es importante mover las plantas a otras áreas del cafetal, donde las trampas puedan dar mayor resultado.</p> <p>En lo que concierne a la aplicación de <i>Bacillus subtilis</i> y <i>Beauveria bassiana</i>, se sugirió que es importante aplicarlas por la mañana, ya que las plantas lo aprovechan mejor.</p> <p>La participación de los productores fue muy emotiva, ya que las prácticas de estas actividades ayudo la comprensión y el aprendizaje.</p>	<p><b>JUNIO/2024</b></p>	 
<p><b>Entrega de insumos para la prevención de la roya del café y control de broca</b></p>	<p>En el transcurso del mes de julio, también se llevó a cabo la entrega de insumos (<i>Bacillus subtilis</i> y <i>Beauveria bassiana</i>, para que posteriormente fueran aplicadas sobre el follaje y fruto de las plantaciones, con la finalidad de prevenir la infestación de plagas y enfermedades que puedan causar daños a las plantaciones y daños económicos a las familias cafetaleras. De distribuyeron alrededor de 350 lts. de microorganismo a las comunidades antes mencionadas.</p>	<p><b>JUNIO/2024</b></p>	



<p><b>Aplicación de insumos:</b> <b>Bacillus subtilis y</b> <b>Beauveria bassiana, en</b> <b>parcelas de café.</b></p>	<p>Después de la entrega de insumos, los técnicos de campo, ayudaron a monitorear la aplicación de estos insumos, donde se visitaron parcelas al zar, de las comunidades, Nva, Palestina, Loma bonita y Querétaro. En algunas de las parcelas se logró visualizar como el hongo Beauveria bassiana, se apodera de la coronilla del grano de café, bloqueando así, la entrada de la broca. Esto permite a que el productor confié en la efectividad del producto, siempre y cuando las aplicaciones se realicen en el lugar, momento y tiempo correcto.</p>	<p><b>JULIO/2024</b></p>	
<p><b>Intercambio de</b> <b>experiencia con</b> <b>productores de café</b></p>	<p>Durante este mes, se llevó acabo un intercambio de experiencia en las parcela del Sr. Juan Guzmán, con productores y productoras de la misma comunidad, con la finalidad de que observaran las practicas a agroecológicas que se implementaron, para ser frente a los efectos del cambio climático, y esto nos permita escalar hacia otros productores, les pareció interesante ver una sombra diversificada y ordenada, una variedad muy productiva y de buen porte, protegida con cultivos de cobertera(Arachis pintoi), esta práctica le permite al productor reducir costos de chaporro(control de maleza), reduce el estrés de la planta durante la sequía y fija una mayor cantidad de nitrógeno al suelo, que permite que la planta se mantenga en buen en estado. Finalmente se logró que los productores se fueran bastantes convencidos y con el interés de poder participar para el presente ciclo con una parcela similar.</p>	<p><b>JULIO/2024</b></p>	


<p><b>Renovación de plantaciones de café</b></p>	<p>Este ciclo, los productores que lograron llevar sus plántulas de café en tiempo y forma y que le apostaron a la repoblación de sus plantaciones, cuando menos renovaron el 30% de sus parcelas, de las variedades Parainema y java, que son las que se produjeron este ciclo.</p> <p>Son plantas tolerantes a la roya, no son muy exigentes en nutrición, muy productivas, de buena calidad en taza y se pueden plantar bajo sombra. Lo que se pretende con la implementación de estas variedades es aumentar la productividad por hectárea y mejorar la calidad, para poder satisfacer a nuestros clientes potenciales.</p>	<p><b>JULIO/2024</b></p>	
<p><b>Elaboración de composta</b></p>	<p>Debido a que se cuenta con una unidad de producción de vermicomposta, cada cuatro o cinco meses, se elabora dos camas de compostas, para la alimentación de las lombrices, con la finalidad de obtener vermi abono para la nutrición de las plantas, tanto en vivero como en campo.</p>	<p><b>JULIO/2024</b></p>	
<p><b>Monitoreo y seguimiento de aplicación de insumos en campo.</b></p>	<p>Con el apoyo de los técnicos, durante el mes de agosto se llevó acabo el monitoreo y seguimiento de las aplicaciones de Microorganismos en campo, visitando la comunidades de nueva palestina, Querétaro, monterrey, Loma bonita, Siete de octubre.</p> <p>Durante las visitas se logró observar aplicación de Beauveria bassiana, encontrando granos de café infectados por el hongo, reduciendo de esta manera</p>	<p><b>AGOSTO/2024</b></p>	



	<p>la infestación de broca dentro de la parcela, esto garantiza que durante la cosecha se reduzca los daños físicos de los granos, provocados por la broca. En lo que concierne a las aplicación Bacillus subtilis, nada más se pudo identificar que las plantas están libres de esporas de rolla, se espera que para la cosecha no se presenten estos caso para lograr realizar una buena cosecha.</p>		
<p><b>Inoculación de nuevas cepas madres, en la unidad de reproducción de microorganismos(URM)</b></p>	<p>. Durante el mes de agosto se realizó nuevamente las inoculación de nuevas cepas, de Tricoderma, Beauveria bassiana y Bacillus subtilis, en los caldos de cultivo, estos microorganismos son alimentados con melaza, suero de leche y agua limpia. Son monitoreados toda la semana, con la finalidad de que no se contamine el medio y en el lapso de 8-10 días estén disponibles para llevarlos a campo.</p>	<p><b>AGOSTO/2024</b></p>	
<p><b>Establecimiento de vivero de árboles de sombra; Caspirol, Paterna, Almendra, Guapinol, Framboyán, Chalum, canela.</b></p>	<p>Durante el mes de agosto se dio inicio nuevamente el establecimiento de arbolitos de sombra para el café, de las variedades antes mencionadas. El objetivo es plantarlo dentro de las plantaciones de café, que estén deficientes de sombra y ayudar a mejorar el microclima de los cafetales, ya que las temperaturas han aumentado y durante la temporada de sequía, las pantas sufren de estrés hídrico, en algunos casos hay mortalidad de la plantas o en su caso perjudica la floración durante los meses de abril y mayo.</p>	<p><b>AGOSTO/2024</b></p>	

<b>ENTREGA DE PLANTAS DE CACAO A BENEFICIARIOS</b>	<p>Durante el mes de septiembre se entregaron alrededor de 780 plantas de cacao, de la variedad neo criollo, a diez beneficiarios, entre hombres y mujeres, de las comunidades, Plan de lo Libertad, Salvado Urbina y Nueva Palestina, entregándoles a cada uno alrededor de 78 plantas, para ser sembradas en medio cuarto de hectárea, la finalidad de este proyecto piloto, es que los productores empiecen a diversificar y puedan percibir otros ingresos, ya que el café por décadas ha hecho uno los cultivos que ha ayudado al pequeño productor a percibir la mayor parte de sus ingresos y que ha ayudado a mantener estable el núcleo familiar.</p> <p>Algunos compañeros ya sembraron sus plantas de cacao de acuerdo a las recomendaciones de siembra; un marco de plantación de 4x4, contra la pendiente, posteriormente se brindara capacitación sobre el manejo agronómico, se está considerando manejarlo con sombra alta.</p>	<b>SEPTIEMBRE/2024</b>	 <p>The top photograph shows rows of young cacao plants in black nursery bags, growing in a grassy field. The bottom photograph shows a man in a blue shirt loading these bags onto the back of a red truck.</p>
<b>ESTABLECIMIENTO DE PLANTAS DE CACAO</b>	<p>Durante este mes se llevó a cabo la verificación del establecimiento de las plantas de cacao, a los beneficiarios de las comunidades, Plan de la Libertad, Salvador Urbina y Nueva Palestina, donde se pudo observar, que la mayoría ya establecieron sus plantaciones, de acuerdo a las recomendaciones que se les dio durante la entrega y las visitas comunitarias.</p>	<b>SEPTIEMBRE/2024</b>	 <p>The photograph shows a man wearing a white polo shirt, dark pants, and a straw hat, kneeling in a field. He is next to a small, newly planted cacao sapling. The background shows other trees and a clear sky.</p>



<p><b>ESTABLECIMIENTO DE JARDIN VARIETAL</b></p>	<p>Durante el mes de octubre del año pasado, se llevó acabo el establecimiento de pesetillas de diversas variedades, durante todo este tiempo se le brindo el mantenimientto adecuado, en cuanto a nutrición y control de plagas y enfermedades, hoy en día las plantas han crecido y se han desarrollado muy bien, ya están actas para irse a campo, el siguiente paso es establecerlas, por lo tanto hemos decidido establecerlas en el terreno donde se encuentra instalado el vivero centralizado, ya que se cuenta con terreno suficiente disponibles, por lo que ya se inició y se terminó de balizar el área a finales de este mes septiembre, durante el mes de octubre se tiene planeado terminar con la siembra de estas variedades. El objetivo de establecer este jardín varietal, en el área del vivero centralizado, es con la finalidad de brindar diversos temas de capacitación sobre variedades con los productores y promotores comunitarios a futuro, ya que se tienen centralizado todo el área de producción ahí.</p>	<p>SEPTIEMBRE/2024</p>	
--	---	------------------------	---