

“Recorrido de campo para obtención de información para fortalecer las estrategias de monitoreo y evaluación para Marqués de Comillas y Maravilla Tenejapa”



Nathaline Elena Taylor Aquino

Mario Jeffrey Cancino Navarro

08 junio 2016

## Reporte de actividades

Se aplicaron 84 encuestas en 10 localidades pertenecientes a 3 municipios del estado de Chiapas: Marqués de Comillas, Maravilla Tenejapa y Ocosingo, a productores no beneficiarios de los programas del Corredor Biológico Mesoamericano. Nuestro recorrido inicia el día 12 de mayo del año en curso en la localidad Boca de Chajul en el Municipio de Marqués de Comillas, con la ayuda del técnico Felipe Valencia se visitó a los promotores de La Corona y Quiriguincharo. Se realizaron 8 encuestas en La Corona este día.

En el ejido La Corona se cultiva principalmente el maíz criollo llamado olitillo blanco (imagen 1), este maíz se prefiere por el sabor y durabilidad. Dentro de la población encuestada únicamente Audiel Lopez Hernandez siembra maíz rojo como suplemento alimenticio para el ganado bovino, ya que se menciona que este tiene mayor cantidad de proteínas y Miguel Gutiérrez Cruz utiliza maíz híbrido color blanco por su mayor rendimiento.



Imagen 1. Olitillo blanco producido en la localidad La Corona en Marqués de Comillas, Chiapas.



En esta localidad se observa diferentes especies cultivadas en los sistemas productivos de maíz, tales como limones, naranjas, mandarinas y piñas. La mayor parte de la población entrevistada realiza rotaciones en sus cultivos de maíz intercalando frijol en la temporada de invierno también llamada tornamil.



Figura 2. Sistemas productivos de maíz en la localidad La Corona, Marqués de Comillas, Chiapas.

En esta comunidad existe escasez de agua en la temporada de invierno, a pesar de los esfuerzos de cavar un nuevo pozo, se reporta la necesidad de suministro de agua para los hogares de la comunidad.

El día 13 de mayo se visitó la comunidad de Quiriguincharo en la cual se aplicaron 17 encuestas. En esta localidad las principales variedades de maíz cultivadas son el olotillo blanco elegido por dar un mayor rendimiento y durabilidad, olotillo amarillo por su durabilidad y para engorda animales; el olotillo crema por sabor y durabilidad y el olotillo hoja morada por su durabilidad al almacenarse, se dice que este maíz es más alto y la mazorca no se moja durante la crecida del río (imagen 3). También siembran el maíz híbrido 536 cuya mazorca es de color blanco, esta variedad de maíz la usan principalmente para la engorda de ganado bovino.



Figura 3. Variedad maíz olotillo hoja morada, Quiriguincharo, Marqués de Comillas, Chiapas

En Quiriguincharo así como en la mayoría de las localidades se reporta que se pierde por lo menos una cuarta parte del cultivo de maíz por animales como los mapaches, ratones, venados y pájaros. Para el cultivo de frijol se reporta este mismo problema. También se comenta entre los entrevistados que han aumentado las plagas en los cultivos de maíz, y la necesidad de usar una mayor cantidad de productos químicos, por ejemplos en

Quiriguincharo el 76% de los entrevistados utilizan herbicidas químicos, el 41% utiliza pesticidas químicos.



Imagen 4: Cercos vivos *Gliricidia sepium*

Durante el recorrido en campo se pueden observar los cercos vivos que dividen las parcelas ganaderas compuestos principalmente por *Gliricidia sepium* (imagen 4)

También se observa que se realizan quemas controladas previas a la temporada de lluvias principalmente en los potreros y en zonas donde se abren nuevas superficies de selva y acahual, estas con el fin de controlar las plagas y el crecimiento de vegetación diferente al cultivo deseado (Imagen 5, 6 y 7).





Figura 5. Quemadas controladas



Imagen 6. Quema en Potreros en Marqués de Comillas, Chiapas.



Imagen 7. Apertura de acahuales y quema en Marqués de Comillas, Chiapas.

El día 14 de mayo se visitaron 3 comunidades, Loma Bonita en el municipio de Ocosingo, en la cual se realizaron 6 encuestas. Aquí se cultiva principalmente la variedad de maíz llamado olotillo hoja morada (megen) el motivo de selección de este maíz es por la resistencia a las plagas, especialmente cuando se guarda con la hoja, también se siembra el olotillo amarillo, el olotillo crema y el chaparro.

Se realizaron 5 encuestas en Flor de Márquez de Comillas, Marqués de Comillas. Todos los entrevistados de esta comunidad utilizan productos químicos en las parcelas, fertilizantes, herbicidas y plaguicidas. Se producen los maíces criollos olotillo blanco, olotillo crema, olotillo hoja morada (imagen 8) y chaparro, y una variedad de maíz híbrido llamado valle verde este último lo cultivan únicamente para su venta.

También se aplicaron 5 encuestas en Santa Rita la Frontera municipio de Marqués de Comillas, dos de las personas entrevistadas son de origen Mam y una Tseltal. Aquí se cultiva principalmente el maíz criollo olotillo blanco por tener mejor rendimiento y ser manejable al desgranar y por tener buena semilla, se cultiva un maíz híbrido, este únicamente para la venta.

El día 15 de mayo se realizaron 9 encuestas en la comunidad de Boca de Chajul, Marqués de Comillas. En esta localidad el 67% de los entrevistados utiliza herbicidas químicos. Se siembra principalmente olotillo blanco por que se tiene mayor acceso a la semilla y no se pica al almacenarse, el olotillo amarillo se siembra por creerse más saludable y para engorda de los animales de cría. También se siembran las variedades criollos olote blanco y olotillo hoja morada, en cuanto a los maíces híbridos se siembran híbrido jc24, híbrido hb83 (imagen 9).



Imagen 8. Olotillo hoja morada Santa Rita la Frontera, Marqués de Comillas, Chiapas.

El 16 de mayo se realizaron 10 encuestas en la comunidad de Amatitlan en el municipio de Maravilla Tenejapa, en esta localidad se cultivan principalmente las variedades criollas olotillo blanco por su rendimiento y olotillo amarillo por su sabor, también se cultiva el olotillo crema por su sabor y el olotillo hoja morada, la planta de este maíz tiene mayor tamaño y no la mazorca no se moja cuando se inundan las parcelas, también este elote se prefiere por ser dulce. Se cultivan tres tipo de maíces híbridos, el híbrido chaparro, híbrido cargil-cuspeño y el híbrido taxa la mayoría de estos se cultivan por generar un mayor rendimiento.





Imagen 9. Cultivo de maíz mejorado en Boca de Chajul, Marqués de Comillas, Chiapas.

El día 17 de mayo se participó en el primer encuentro de productores de maíz criollo en el ejido de Playón de La Gloria en el municipio de Marqués de Comillas (imagen 10), en este encuentro los productores de diferentes comunidades de la región norte de la selva Lacandona expusieron sus maíces, las diferentes formas de producción así como las ventajas y los diferentes problemas que enfrentan al realizar sus cultivos (imagen 11).



Imagen 10. Primer encuentro de maíz criollo, Ejido Playón de La Gloria, Marqués de Comillas, Chiapas.



Imagen 11. Productores y consumidores de maíz criollo de la región norte de la selva Lacandona.

En el encuentro se expusieron aproximadamente 8 variedades de maíz criollo, entre estas están, el olotillo blanco, olotillo amarillo, olotillo crema, olotillo hoja morada, olotillo rojo, el maíz oro, el olote blanco y el maíz morado, 5 variedades de frijol, así como 4 variedades de cacao (imagen 12).



Imagen 12. Variedades de maíz criollo región norte selva Lacandona.

Se realizó un recorrido en campo para observar un sistema de cultivo, y así exponer las técnicas utilizadas y los problemas que presentan en campo (imagen 13).





Imagen 13. Parcelas de maíz, ejido Playón de La Gloria, Marqués de Comillas, Chiapas.

El 18 de mayo se realizaron 11 encuestas en Nuevo Rodolfo Figueroa en el municipio de Maravilla Tenejapa, el 64% de los entrevistados usa productos químicos para la producción de su maíz, la mayoría de los productores producen la variedad criolla olotillo blanco en general por su mayor rendimiento y durabilidad, también se cultivan las variedades de maíz amarillo de olote grande y olotillo crema. Se menciona en la comunidad que el maíz se pica con un gorgojo si no se almacena adecuadamente (imagen 14).

El día 19 de mayo se realizaron encuestas en 2 localidades en el municipio de Maravilla Tenejapa. En la comunidad de Loma Bonita se realizaron 7 encuestas el 71% de los entrevistados utilizan productos químicos para la producción de maíz, se produce principalmente el olotillo blanco por ser de la región y fácil de desgranar, también se producen las variedades criollas amarillo, taxa y una variedad de maíz híbrido vendido por la compañía de Monsanto Dekalb.



Imagen 14. Gorgojo del maíz.

Se realizaron 7 encuestas en Guadalupe Miramar en esta comunidad se cuenta con poca superficie cultivable, ya sea por la falta de agua o por la pendiente del terreno. Los principales maíces cultivados en esta localidad son los criollos olotillo blanco y hoja morada.

Por último el día 20 de mayo se realizaron 4 encuestas en la comunidad de Las Nubes, en esta comunidad la mayoría de los productores se dedican al ecoturismo, se menciona que se cuenta con poca superficie para la producción de maíz.