



ESCUELA NACIONAL CENTRAL DE AGRICULTURA -ENCA-
FINCA LA MONTAÑITA, SAN AGUSTÍN ACASAGUASTLAN, EL
PROGRESO.



“REPORTE DE ACTIVIDADES”

MES DE MARZO 2020.

Marco Antonio Trigueros Marroquín
EPESISTA CUNPROGRESO -USAC-



Escuela Nacional Central de Agricultura
- ENCA -
Reserva Forestal
Finca La Montaña
San Agustín, Aguascaltepec, El Progreso

P. Agr. Jorge Marroquín Trigueros.
Administrador de Finca.

Bo. Vo. Ing. Agr. Oscar R. Castillo Pérez.
Subdirector -Enca-

DESCRIPCIÓN DE LAS ACTIVIDADES.

Fecha: 02 de Marzo del 2020.

Actividad: Consolidación de Información técnica para elaboración de Plan de Manejo de la Finca.

Resultados: Se realizó la consolidación de la información técnica para la elaboración del documento del Plan de Manejo de la Finca a presentarse el 12 de Marzo en la Enca.

Fecha: 03 de Marzo del 2020.

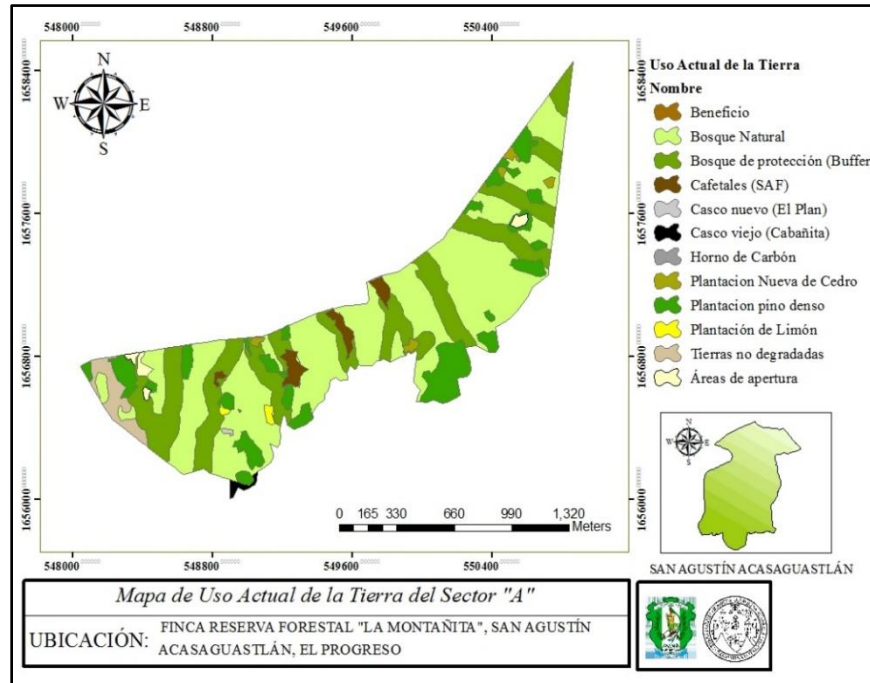
Actividad: Capacitación para elaboración de Mapa de Capacidad de Uso de la Tierra en USAC GUATEMALA. En la unidad de Sistemas de Información Geográfica, Edificio T-9 salón 3 13 de la Universidad de San Carlos campus central. Por el Ing. Renato

Resultados: Se recibió la capacitación para la elaboración del Mapa de Capacidad de Uso de la Tierra del Sector “A” de la finca. Para luego culminarlo en trabajo de gabinete en las instalaciones de la finca. Y para validar datos sobre las áreas del mapa.

Fecha: 04 de Marzo del 2020.

Actividad: Elaboración del Mapa de Capacidad de Uso de la Tierra.

Resultados: Se Culminó la elaboración del Mapa de Uso Actual de la Tierra; el cual se elaboró con el propósito de adjuntarlo en el Plan de Manejo de La Finca el cual es el Primer producto dentro del convenio número 01-2020 de Subvención entre la Escuela Nacional Central de Agricultura –ENCA- y mi persona, Estudiante del Ejercicio Profesional Supervisado: Marco Antonio Trigueros Marroquín.



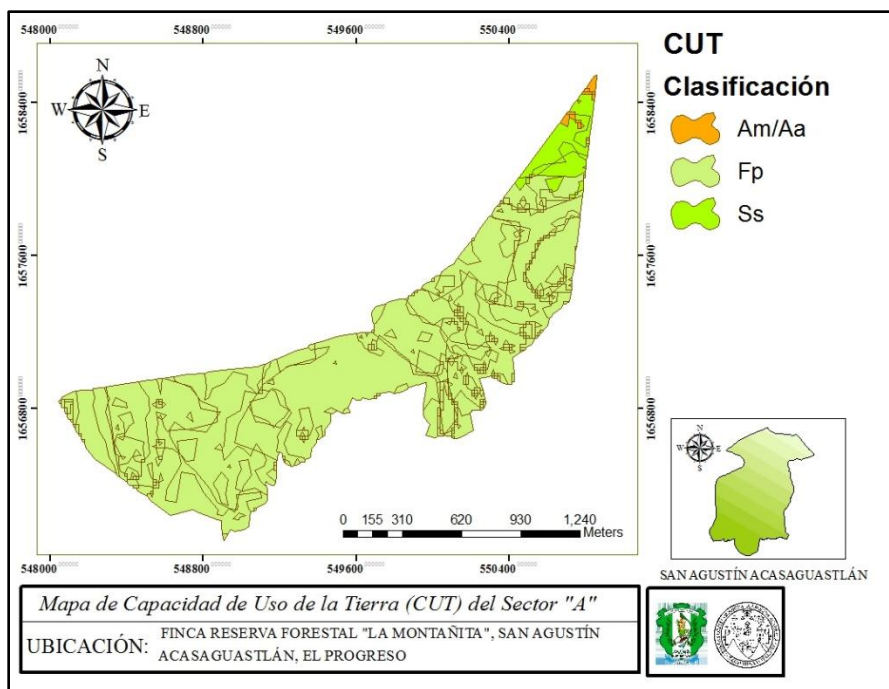
Fecha: 05-06-07-09 de Marzo del 2020.

Actividad:

- Seguimiento en la Fase de gabinete para la Elaboración del Plan de Manejo de la Finca.
- Elaboración del Mapa de Capacidad de uso de la Tierra

Resultados:

- a) Se le dio seguimiento a la fase de gabinete para la elaboración del documento que se presentaría como el Plan de Manejo de la Finca; en el que se realizó una revisión bibliográfica y técnica de la finca. Que se solicitó presentarlo el día 12 de marzo de 2020 como Primer producto del convenio antes mencionado.
- b) Utilizando Arcgis 10.3 se elaboró el Mapa de Capacidad de Uso de la Tierra.



Fecha: 10 de Marzo del 2020.

Actividades:

- Revisión del documento del Plan de Manejo de la Finca por el Encargado de la finca.
- Limpieza, Volteo y reparación de camas germinativas.
- Desparasitación de Mulas.

Resultados:

- a) Se entregó al Administrador de la finca, el Señor Jorge Marroquín Trigueros, el documento del Plan de manejo de la finca para revisión de dicho documento. En el que se hicieron las correcciones pertinentes, previas a la entrega el día 12 de marzo.
- b) Utilizando herramienta de campo se realizó la limpieza, volteo y reparación de las camas germinativas del vivero con el ánimo de prepararlas para el establecimiento de la semilla de Café.
- c) Utilizando lasos se sujetaron las Mulas del establo para la aplicación del desparasitante IVERWELL en pasta a las mulas del establo.

Fecha: 11 de Marzo del 2020.

Actividades:

- Correcciones al documento del Plan de Manejo de la Finca.
- Revisión del documento del Plan de Manejo de la Finca por el Ingeniero Luis Hiltón.

Resultados:

- a) Se realizaron las correcciones hechas por el Administrador al documento del Plan de Manejo de la Finca.
- b) Posteriormente se le envió el documento al Ingeniero Luis Hiltón, catedrático de la ENCA, para realizar recomendaciones y correcciones al documento.

Fecha: 12 de Marzo del 2020.

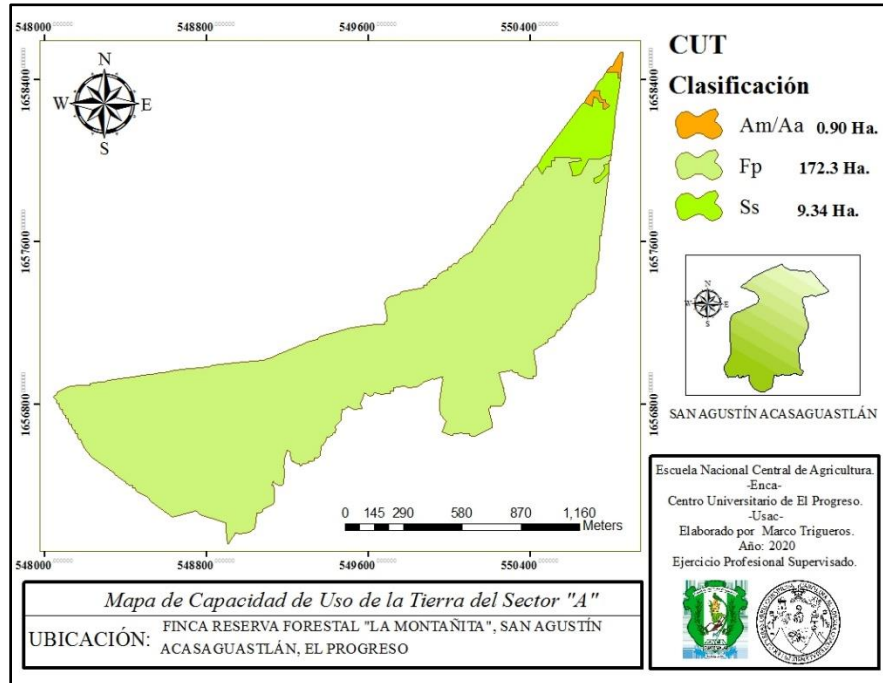
Actividades: Correcciones al documento hechas por el Ingeniero Luis Hiltón.

Resultados: Se realizó la corrección de las anotaciones sobre el Plan de Manejo de la Finca hechas por el Ingeniero Luis Hiltón; debido a que no se asistió a la reunión estipulada para este día en la ENCA, la revisión la realizo vía correo electrónico. De la cual se me asesoro sobre las citas bibliográficas, numeración de páginas e inclusión de índice de contenido; para posteriormente realizar otra revisión y darle seguimiento a la reestructuración del documento.

Fecha: 13 de Marzo del 2020.

Actividades: Correcciones al Mapa de Capacidad de Uso de la tierra.

Resultados: Se realizaron cambios de forma al mapa de Capacidad de Uso de la Tierra, con el objetivo de darle mejor apariencia y representatividad a la figura. El cual permitió determinar el área de cada tipo de clasificación. Debido a este cambio podemos decir que el área para Am/Aa es equivalente a 0.90 ha. Para Fp es de 172.3 ha. Y para Ss es de 9.34 ha.



Fecha: 14-16 de Marzo del 2020.

Actividades: Localización de áreas para establecimiento de parcelas demostrativas con plantas medicinales.

Con el acompañamiento de un trabajador de campo.

Resultados: Se localizaron áreas con disponibilidad de riego para el establecimiento de plantas medicinales. En donde se ubicaron 4 opciones, las cuales son:

Parcela 1:

	X	Y
E-1	817874	1658229
E-2	817858	1658223

E-3	817874	1658219
E-4	817859	1658214

Parcela 2:

	X	Y
E-1	817805	1658273
E-2	817792	1658274
E-3	817795	1658288
E-4	817808	1658283

Parcela 3:

	X	Y
E-1	817804	1658265
E-2	817792	1658264
E-3	817793	1658250
E-4	817801	1658252

Parcela 4:

	X	Y
E-1	817794	1658033
E-2	817770	1658030
E-3	817779	1658042
E-4	817789	1658042



Fecha: 17 de Marzo del 2020.

Actividades:

- Desinfección de camas germinativas.
- Establecimiento de semilla de Café en camas germinativas.
- Aplicación de riego a camas germinativas.

Resultados:

a) Se elaboró una mezcla con las siguientes productos químicos y proporciones;

1 cubeta de agua de 3.5 galones.

¼ de copa de Vydate. (insecticida y nematicida),

1 copa de Endosulfan. (Insecticida y acaricida).

1 copa de Silvacur (Fungicida).

Que luego se aplicó a la cama germinativa para desinfección contra plagas del suelo como: nematodos, insectos, hongos y acaros.

b) Se realizó la siembra de la semilla de café en las camas germinativas, a manera de filas o surquitos transversales. Utilizando únicamente la semilla que tuviera las características recomendadas por el administrador.

c) Luego de la siembra se le aplico riego a las camas germinativas.



Fecha: 18-19 de Marzo del 2020.

Actividades: Limpieza de vivero.

Resultados: Se le dio continuidad a las actividades de manejo del vivero, como la limpieza del mismo. Se desecharon bolsas con forestales que no contaban con las características aptas para trasplante a campo y chapeo de las áreas colindantes con la estructura del vivero.



Fecha: 20 de Marzo del 2020.

Actividades:

1. Transepto para ubicación de posible área para parcela demostrativa con plantas medicinales y aprobación por el Administrador de la finca.
2. Elaboración del Informe mensual de actividades del mes de Marzo.

Resultados:

- a) Juntamente con el administrador de la finca se realizó un transepto para el reconocimiento de las áreas que se identificaron los días 14-16 de Marzo del 2020. Para apertura de parcelas demostrativas con plantas medicinales. En donde el administrador tomo la decisión de localizar la parcela a un costado lado debajo del establo; que posteriormente se georeferenciará y se elaborará el polígono.
- b) Se elaboró el informe correspondiente a las actividades del mes de Marzo en el que se consolidó la información del seguimiento de las actividades asignadas en el convenio con mi persona y las asignadas por el Administrador de la finca.



Fecha: 21-23-24 de Marzo del 2020.

Actividades: Elaboración de presentación del Diagnóstico de la Finca.

Resultados: Se elaboró la presentación en Power Point del diagnóstico realizado a las áreas productivas de la finca, debido a la recalendarización para exponer el Plan de diagnóstico de la Finca; con el ánimo de avanzar y esperar la revisión del Ingeniero Luis Hitón para posteriormente realizar los cambios de forma que se harán al documento oficial; derivado de las observaciones del Ingeniero y del administrador de la finca.

Fecha: 25-26 de Marzo del 2020.

Actividades: Elaboración de plan de abordaje en las comunidades

Resultados: Se elaboró un plan para abordar a las comunidades Agua Hiel, La Montañita, Conacaste y Comaja, en las cuales se realizará extensión para darle cumplimiento al producto II del convenio 01-2020 con mi persona que data de la siguiente manera: “Seguimiento a las actividades de extensión agrícola desarrolladas en cuatro comunidades”

Fecha: 27-28 de Marzo del 2020.

Actividades: Elaboración de Listado y Solicitud de Plantas medicinales para la parcela demostrativa.

Resultados: Se elaboró una lista con plantas medicinales que hayan utilizado los PAF en las comunidades y una solicitud dirigida a la ENCA con el ánimo de que brinden plantas medicinales para establecerlas en la parcela demostrativa.

Fecha: 30-31 de Marzo del 2020.

Actividades: Elaboración y Revisión de Cronograma de actividades.

Resultados: Se elaboró un cronograma de actividades para darle seguimiento al cumplimiento de los productos establecidos en el Convenio 01-2020 con mi persona. El cual se presentara al administrador de la finca para hacer las observaciones correspondientes y posteriormente su aprobación.

----- ULTIMA HOJA -----