

MUNICIPALIDAD DE
SANTA ANA HUISTA
Huehuetenango, Guatemala, C.A.



1/35

Municipalidad de Santa Ana Huista
25 de enero de 2022
Of. No. 06 -2022
Ref. DAFMA

Enrique Filemón Mérida Castillo
Director Regional Noroccidente
CONAP

Presente

Respetable Señor director:

Reciba un cordial saludo de la Municipalidad de Santa Ana Huista, deseando éxitos en sus actividades diarias.

De la manera más atenta nos dirigimos a usted para hacerle entrega del **Informe Anual de Ejecución del POA 2021 del Parque Regional Municipal Cerro Mampil** (copia física y electrónica), del área protegida de nuestro municipio.

Todo ello en base a lo descrito en el documento denominado "Procedimientos para la elaboración, revisión, aprobación, y monitoreo de Planes Operativos Anuales -POA's- de Áreas Protegidas del SIGAP". Documento de Políticas y Normativos 1 (1-2012).

Sin otro particular y agradeciendo su atención a la presente.

Atentamente


Ing. Agr. José Demetrio Lemus Guillén
Director Agro-Forestal Medio Ambiente




Vo.Bo. Edin Morales Figueroa
Alcalde Municipal
Municipalidad de Santa Ana Huista





DIRECCION REGIONAL NOROCCIDENTE
HUEHUETENANGO-QUICHE
UNIDAD NACIONAL
DE MANEJO TERRITORIALES



Referencia Of Huehue No 195/2021 SRPV/EFMC/srv
Huehuetenango, 25 de mayo de 2021

Sr. Edin Morales Figueroa
Alcalde Municipal de Santa Angustina
Presente

Respetable Señor Alcalde,
Reciba un cordial saludo de la Dirección Regional de Huehuetenango-Quiché de la Unidad Nacional de Manejo Territoriales, desearán extirpar en sus actividades diarias.

De la manera más atenta nos dirigimos a usted para solicitar sus buenos oficios a efecto de poder atender la relación para la presentación de un informe de avance de ejecución de metas técnicas del POA 2021 del Parque Regional Municipal Cerro Mampit (copias físicas y electrónica) en los primeros diez días del mes de julio, que tome en cuenta que para los primeros diez días del mes de febrero del año 2021 se deberá entregar el informe anual de ejecución del mismo POA 2021. Todo ello en base a lo descrito en el documento denominado: Procedimientos para la elaboración, revisión, aprobación y monitoreo de Planes Operativos Anuales, Planes de Acción y registros del SIGAP (Documento de Políticas y Normativos 11-14-11).

Quedo a la espera de la presentación de los informes

- 1. Lineamiento
- 2. Programa
- 3. Subprograma

No.	Resultado Esperado	Actividades	Verificaciones	Cumplimiento	Descripción
1.021					

Sin otro particular, agradezco su colaboración y atención a lo presente.

Atentamente

Samy Rubyel Belackes Vilatoro
Asistente Profesional Técnico del SIGAP
Dirección Regional de Huehuetenango-Quiché

Vs. Sr. TSMB Enrique Fuenon Merida Castillo
Director Regional
NOROCCIDENTE CONAP

Handwritten signature and stamp with date 07/06/2021 and 08:50 AM.

Verificar



MUNICIPALIDAD DE SANTA ANA HUISTA
ADMINISTRACIÓN 2020-2024
DIRECCIÓN AGROFORESTAL Y MEDIO AMBIENTE



**INFORME FINAL DE EJECUCIÓN DEL PLAN OPERATIVO ANUAL 2021 PARQUE
REGIONAL MUNICIPAL "CERRO MAMPIL"**

SANTA ANA HUISTA, ENERO DE 2021



CONSEJO NACIONAL DE ÁREA PROTEGIDAS -CONAP-
EVALUACIÓN ANUAL DE EJECUCIÓN DEL PLAN OPERATIVO ANUAL 2021
PARQUE REGIONAL MUNICIPAL "CERRO MAMPIL"

2. Línea de acción: Conservación del área protegida y su biodiversidad

3. Programa: Protección y vigilancia

4. Sub programas: Prevención

5. Resultado esperado: Conservar los recursos naturales del área a través de actividades de manejo y monitoreo.

No.	Resultado Esperado 2,020	Ubicación Geográfica	Actividades	Meses												Responsables	Verificadores	% de Cumplimiento	Descripción	
				E	F	M	A	M	J	J	A	S	O	N	D					
	Objetivo 1. Coordinar y apoyar la implementación de planes de prevención y control de incendios forestales en coordinación con la oficina forestal y el CONAP																			
1.1	Un plan elaborado para prevenir y controlar los incendios forestales a través de reuniones con municipalidad, organizaciones comunitarias e instituciones	Área Protegida cerro Mampil Santa Ana Huista	Actualización del plan de prevención y control de incendios forestales para el área protegida							X	X						municipalidad , CONAP.	Plan, listados y fotos	100	Se cuenta con el documento del plan el cual fue actualizado. Varias de las acciones no se han realizado debido a la pandemia, lo que nos limita a realizar reuniones.
			Conformación de brigada municipal para la prevención control de incendios forestales	X	X													Municipalidad y CONAP	Acta de conformación, listado	75
1.2	Autoridades locales de 4 comunidades con influencia en el área se capacitan sobre prevención y control de incendios forestales en el área protegida	Área Protegida cerro Mampil Santa Ana Huista	Taller sobre técnicas básicas para el prevención y control de incendios forestales, a la brigada municipal, guarda recursos, líderes comunitarios, sobre prevención y control de incendios forestales			X											Municipalidad y CONAP	Informe de la actividad (plan, listados y fotos)	75	se capacitaron a 8 empleados municipales para el control de incendios forestales y al promotor del MARN

MUNICIPALIDAD DE SANTA ANA HUISTA

Huehuetenango, Guatemala, C.A.



5/35

1.3	Evitar Incendios Forestales dentro del Área Protegida	Parque Regional Municipal Cerro Mampil, Santa Ana Huista	Elaboración de Rondas Corta Fuego y Control permanente en Época Crítica de Incidencia	X	X	X										Municipalidad , CONAP	Informe de monitoreo y/o inspección, fotografías.	100	Se realizaron en el perímetro del área, en base a la delimitación del área, además se realizó una brecha cortafuego en área reforestada
1.4	Se cuenta con afiches y trifoliales que den a conocer la necesidad de prevención de incendios forestales, y dar a conocer al visitante nacional y extranjero la importancia del PRM.	Área Protegida	Elaboración de trifoliales y mantas vinílicas sobre la prevención y control de incendios forestales	X	X										X	Municipalidad	Trifoliales (100)	100	Se cuenta con trifoliar (PROTEJAMOS MAMPIL) donde se informa las actividades realizadas por la municipalidad para prevenir incendios y se invita para que visiten el Parque.
				X	X													Municipalidad	Mantas vinílicas (2)
1.5	Se cuenta con Equipo y herramienta para abastecer brigada forestal de 10 personas	Área Protegida	Dotación de equipo y herramienta											X	X	CONAP Municipalidad	Listado y fotografías de la entrega.	50	En cada una de las sub áreas de la Dirección, cuentan con herramienta básicas, que pueden servir para el control de incendios

No.	Resultado Esperado 2,020	Ubicación Geográfica	Actividades	Meses												Responsable	Verificadores	% de Cumplimiento	Descripción	
				E	F	M	A	M	J	J	A	S	O	N	D					
	Objetivo 2. Involucramiento de Autoridades locales (guardabosques y alcaldes auxiliares) para la realización de monitoreo y vigilancia de los recursos naturales y la biodiversidad.																			
2.1	Se cuenta con informes de los recorridos y sanciones emitidas	Parque Regional Municipal Cerro Mampil, Santa Ana Huista	Recorridos y patrullajes de Guardabosques coordinación con autoridades locales para el control de la extracción de recursos naturales de forma ilegal y técnico forestal	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	Oficina Forestal y Guarda-recursos municipales con el apoyo de guardabosques	Informe de recorridos	100	El Guardian del Cerro Mampil, realiza trabajos de lunes a viernes en el área Protegida y se le ha apoyado con un patrullaje nocturno con personal del vivero municipal

MUNICIPALIDAD DE SANTA ANA HUISTA

Huehuetenango, Guatemala, C.A.



6/35

2.2	Se protege el área protegida mediante el mantenimiento de la ronda cortafuegos	Parque Regional Municipal Cerro Mampil, Santa Ana Huista	Mantenimiento de ronda cortafuego en el perímetro del área protegida	x											Oficina Forestal Municipal, Guardabosques y Municipalidad	Informes y Fotografías	100	Se realizaron Barridos en las Rondas de manera constante.
-----	--	--	--	---	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	---	------------------------	-----	---

1. Línea de acción: Conservación del área protegida y su biodiversidad.

2. Programa: Conservación de Recursos Naturales

3. Sub programa: Vida Silvestre

4. Resultado esperado: Contribuir en el manejo de las especies de importancia dentro del área protegida

No.	Resultado Esperado 2,020	Ubicación Geográfica	Actividades	Meses												Responsable	Verificadores	% de Cumplimiento	Descripción	
				E	F	M	A	M	J	J	A	S	O	N	D					
	Resultado 1. Definir estrategias para el manejo sostenible de los recursos naturales del área protegida																			
1.1	Contar con un área piloto de maíz rayo dentro del área	Área protegida	Implementación área piloto de maíz rayo con el fin de conservar la biodiversidad del área					x	x	x	x	x	x	x	x	x	Municipalidad, CONAP	informes libretas de campo	100	Se realizaron 3 parcelas, dos en la cima del Cerro Mampil y otra en el vivero municipal. Las tres están en las primeras etapas de desarrollo

1. Línea de acción: Conservación del área protegida y su biodiversidad.

2. Programa: Conservación de Recursos Naturales

3. Sub programa: Manejo Forestal

4. Resultado esperado: Recuperar áreas degradadas dentro del área protegida a regeneración y reforestación de especies nativas de la región.

No.	Resultado Esperado 2,020	Ubicación Geográfica	Actividades	Meses												Responsable	Verificadores	% de Cumplimiento	Descripción	
				E	F	M	A	M	J	J	A	S	O	N	D					
2.2.	Se recuperan 2 has de bosques	Área Protegida	Recuperar áreas desprovistas de bosque mediante proyectos de reforestación en el área								x	x					Municipalidad, CONAP inab, comunitarios	Informe de la actividad	95	Se han realizado 4 Reforestaciones, la primera con estudiantes de 3ro. Básico, la segunda, con soldados de la Quinta Brigada de Huehuetenango y la Tercera y cuarta con Docentes del Instituto Por Cooperativa

MUNICIPALIDAD DE SANTA ANA HUISTA

Huehuetenango, Guatemala, C.A.



7/35

2.3	Seguimiento de Áreas reforestadas	Área Protegida	1.2.1 limpia y chapeo de áreas reforestadas																	Municipalidad, CONAP inab, comunitarios	Informe de la actividad	100	se realizaron brechas en contra de la pendiente, para que las reforestacion es se realizaran de una mejor manera. Estas se realizaron con el apoyo del Destacamento de Cuatro Caminos y personal del vivero municipal
-----	-----------------------------------	----------------	---	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	---	-------------------------	-----	---

1. Línea de acción: Identificación de límite del área protegida

2. Programa: Programa de Ordenamiento Territorial, y conflictividad agraria

3. Sub programa: Tenencia de la Tierra

4. Resultado esperado: Identificar los límites de los mojones del área asimismo utilizar pintura para establecerlos.

No.	Resultado Esperado 2,020	Ubicación Geográfica	Actividades	Meses												Responsable	Verificadores	% de Cumplimiento	Descripción			
				E	F	M	A	M	J	J	A	S	O	N	D							
2.3	Delimitación de los mojones del área protegida	Parque regional municipal	Mantenimiento de los mojones del parque regional municipal con pintura roja			x	x												Municipalidad	Informes y fotografías	100	Las rondas son indicadores de la delimitación de los límites del Área

1. Línea de acción: Conservación del Área Protegida y su Biodiversidad.

2. Programa: Uso Público

3. Sub programa: Ecoturismo Sostenible

4. Resultado esperado: Contar con una infraestructura mínima para el área.

No.	Resultado Esperado 2,020	Ubicación Geográfica	Actividades	Meses												Responsable	Verificadores	% de Cumplimiento	Descripción				
				E	F	M	A	M	J	J	A	S	O	N	D								
	Resultado 1. Contar con una infraestructura mínima para el área.																						
1.1	Se construyen 2 casetas ecológicas en el mirador del parque arqueológico y el centro ceremonial del parque arqueológico.	Área ocupada por el Parque Regional Municipal	Diseñar infraestructura para promover el turismo dentro del área protegida (sendero, casetas, entre otras)																OFM, Municipalidad, Municipalidad	Fotografías e informes.	45	Se cuenta con la madera, que se utilizará para dicha actividad. Y se ha mejorado el sendero en un 75%	
1.1		Área ocupada por el Parque Regional Municipal	Diseño, realización y colocación de un rótulo informativo en la entrada del área protegida.																OFM, Municipalidad, Municipalidad	Fotografías e informes.	0		

MUNICIPALIDAD DE SANTA ANA HUISTA

Huehuetenango, Guatemala, C.A.



9/35

1. Línea de acción: Conservación del Área Protegida y su Biodiversidad.

2. Programa: Uso Público

3. Sub programa: Educación Ambiental

4. Resultado esperado: Que los líderes comunitarios conozcan la importancia de las especies amenazadas en el área

No.	Resultado Esperado 2,020	Ubicación Geográfica	Actividades	Meses												Responsable	Verificadores	% de Cumplimiento	Descripción
				E	F	M	A	M	J	J	A	S	O	N	D				
Objetivo 1. Sensibilizar a la población local sobre la importancia de la protección de las áreas protegidas y su biodiversidad.																			
1.1	1.1. La población local se concientiza sobre la importancia del área protegida y su diversidad biológica	Comunidades aledañas al AP y cabecera municipal de Santa Ana Huista	1.1.1. Tres charlas a nivel de centros educativos y comunidades involucradas en el manejo del AP				x	x								OFM, Municipalidad, Municipalidad	Fotografías e informes.	66.66	
TOTAL																	78.89		



MUNICIPALIDAD DE SANTA ANA HUISTA
ADMINISTRACION 2020-2024
DIRECCION AGROFORESTAL MEDIO AMBIENTE Y SERVICIOS PUBLICOS



PLAN DE PREVENCIÓN Y CONTROL DE INCENDIOS FORESTALES, 2021
PARQUE REGIONAL MUNICIPAL DE SANTA ANA HUISTA
“CERRO MAMPIL”

SANTA ANA HUISTA, JUNI DE 2021



INTRODUCCIÓN

El municipio de Santa Ana Huista, es vulnerable a los incendios forestales debido que está ubicado en el corredor seco y las temperaturas aumentan en el verano, unido a eso la presencia de combustibles ligeros como los restos de cosecha y a su poco manejo pueden provocar siniestros de esta naturaleza.

Los Incendios Forestales generalmente son provocados principalmente en las comunidades rurales, donde realizan actividades como: quemas agrícolas, quema de basura, fogatas, y otras actividades que se salen de control y/o por negligencias de las personas.

Como parte de las actividades de protección y conservación de las Áreas Protegidas del departamento de Huehuetenango; el Consejo Nacional de Áreas Protegidas -CONAP-, CONRED y la municipalidad de Santa Ana Huista sostuvieron una reunión para tratar el tema de los incendios forestales.

Para prevenir incendios forestales en El Parque Regional Municipal "Cerro Mampil, se plantea el presente Plan de Prevención y Control de Incendios Forestales en el cual se describen actividades y acciones para prevenir dichos siniestros.



12/35

ANTECEDENTES Y JUSTIFICACIONES

En el año 2018 se registró un incendio forestal en el lugar denominado El Pinal, de Santa Ana Huista, el incendio fue controlado por empleados y guardarrecursos de la municipalidad de Santa Ana Huista. Dicho siniestro se suscitó cercano al Parque Regional Municipal Cerro Mampil. En el año 2019 se suscitaron dos conatos de incendios en los meses de marzo y abril los cuales fueron controlados por personal de la municipalidad, cabe mencionar que en esta época el riesgo de incendios es mayor, puesto que los combustibles están disponibles para quemarse.

La causa de los incendios forestales en el municipio de Santa Ana Huista, se debe principalmente a fuegos provocados por personas mal intencionadas, quema de rastrojos por preparación de terrenos para la siembra de nuevos cultivos y a personas tanto del municipio como a personas de municipios aledaños a Santa Ana Huista por extracción de miel de colmenas y caza de animales silvestres.



OBJETIVOS

GENERAL

- Definir las acciones estratégicas para la prevención y control de Incendios Forestales en el Parque Regional Municipal “Cerro Mampil”, del Municipio de Santa Ana Huista, Departamento de Huehuetenango.

ESPECÍFICOS

- Sensibilizar a la población en el tema de Incendios Forestales a través de medios de comunicación masiva y actividades con los COCODES y líderes comunitarios.
- Fortalecer capacidades locales mediante la transferencia de información y ejecución de talleres sobre control y liquidación de incendios forestales.
- Coordinar las acciones necesarias para la respuesta inmediata en caso de reporte de incendios forestales en el Área Protegida.
- Realizar rondas perimetrales en el área.
- Realizar chapeos dentro del área con la finalidad de eliminar y/o disminuir material combustible.



ÁREA DE ACCIÓN DEL PLAN

Se establece como área para la implementación del presente plan el territorio del Parque Regional Municipal de Santa Ana Huista, denominado "Cerro Mampil" el cual cuenta con un área de x y las comunidades aledañas, las cuales son las que directa o indirectamente conviven con el Área Protegida. Entre estas comunidades podemos mencionar (Casco urbano de Santa Ana Huista, Aldea Pumul, Aldea Lop, Aldea Terrero y Aldea El Tabacal)

GRUPO META

- Alcaldes auxiliares
- COCODES
- Guardabosques
- Centros educativos
- Población en general
- Administración del Área Protegida

METODOLOGÍA

La ejecución del presente plan se coordinará de manera interinstitucional. El responsable de la coordinación e implementación será la Oficina Forestal de la municipalidad de Santa Ana Huista; con el apoyo de instituciones afines a actividades de conservación y manejo sostenible de los recursos naturales en el municipio; entre estas instituciones están:

- CONAP
- MUNICIPALIDAD DE SANTA ANA HUISTA
- FUNDACION CALMECAC
- MINISTERIO DE AMBIENTE Y RECURSOS NATURALES



ACCIONES DE PREVENCIÓN

DIVULGACIÓN

Actividad	LUGAR	CANTIDAD	Responsable	Fechas
Elaboración de trifoliales, Spot audiovisual (español)	Santa Ana Huista	Trifoliales sobre incendios forestales: 100	CONAP, MUNICIPALIDAD DE SANTA ANA HUISTA.	Febrero y Marzo
		Spot Audiovisual: 1		
Los líderes comunitarios apoyan en repartir afiches y trifoliales a los vecinos	Casco Urbano, Aldea Terrero, Aldea Pumul, Aldea Lop y El Tabacal	Trifoliales: 100	Líderes comunitarios	Febrero y Marzo
Sensibilización sobre el tema de incendios forestales a través la página oficial de red social	Santa Ana Huista	Dos eventos	Municipalidad	Enero
Elaboración de Manta Vinílica con relación a prevención de Incendios Forestales.	Santa Ana Huista	2	Municipalidad	Febrero



CAPACITACIÓN

Actividad	Comunidad	meta	Responsable	Fecha
Sensibilización a COMUDE sobre prevención de incendios forestales	COMUDE	1	Dirección Agro-forestal, Medio Ambiente y Servicios Públicos, CONAP, CONRED, INAB.	Octubre
Sensibilización a comunitarios sobre prevención de incendios forestales	Casco urbano, Aldea Tabacal Pumul Terrero Buena Vista Ojo de Agua y Aldea Lop.	1	Dirección Agro-forestal, Medio Ambiente y Servicios Públicos, CONAP, CONRED, INAB.	Noviembre/ Diciembre
Sensibilización sobre quemas agrícolas.	Casco urbano, Aldea Tabacal Pumul Terrero Buena Vista Ojo de Agua y Aldea Lop.	1	Dirección Agro-forestal, Medio Ambiente y Servicios Públicos, CONAP, CONRED, INAB.	Noviembre/ Diciembre



técnicas básicas para el control de incendios forestales.	Casco urbano, Aldea Tabacal Pumul Terrero Buena Vista Ojo de Agua y Aldea Lop.	1	Dirección Agroforestal, Medio Ambiente y Servicios Públicos, CONAP, CONRED, INAB.	Noviembre/ Diciembre
Capacitar a empleados municipales.	Casco urbano	1	Dirección Agroforestal, Medio Ambiente y Servicios Públicos, CONAP, CONRED, INAB.	Noviembre/ Diciembre

ACCIONES DE CONTROL

Actividad	Comunidad	Meta	Responsable	Fecha
Construcción y mantenimiento de rondas cortafuego	ÁREA PROTEGIDA	Perímetro del área.	MUNICIPALIDAD Y CONAP	Febrero
Construcción y mantenimiento de brechas cortafuego.	ÁREA PROTEGIDA	Área reforestada	MUNICIPALIDAD Y CONAP	Noviembre



Monitoreo de Área protegida (de lunes a viernes)	ÁREA PROTEGIDA	20 POR	OF. FORESTAL CONAP	Febrero, Marzo /Abril/Mayo.
Coordinar la atención inmediata en caso de reporte de Incendios Forestales en el Área Protegida, Coordinación con CONAP, CONRED.	Santa Ana Huista	Eventual	OFICINA. FORESTAL, CONRED Y CONAP	Febrero, marzo, abril, Mayo
Registro de incendios forestales	Área Protegida	Eventual	OFICINA FORESTAL, CONRED Y CONAP	Febrero, Marzo, Abril, Mayo
Capacitación a personal municipal para el control de incendios forestales	Santa Ana Huista	Capacitación	OFICINA FORESTAL, CONRED Y CONAP	Marzo

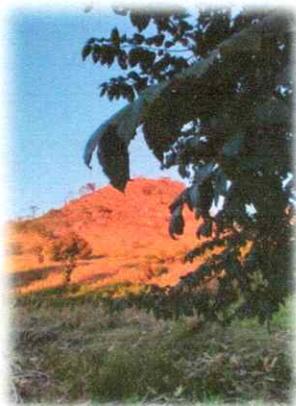
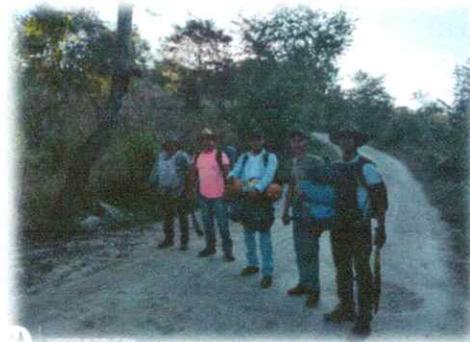
DIRECTORIO

NOMBRE DEL CONTACTO	ENTIDAD	NO. TELEFONICO
Edin Morales Figueroa	Alcalde Municipal	55248661
José Demetrio Lemus Guillen	Director Agro-forestal	44909272
Adelaido Yuvini Morales Tomas	Técnico Ambiental	30266640
Rubin Argenis Castillo	Técnico Ambiental	53523451
Venancio Brijido Samayoa	Guardian Cerro Mampil	32207436
Delfino Herrera Carrillo	CONAP	53346668
Henry Montejo Cárdenas	CONAP	46357617
Walter Humberto Carrillo	FUNDACION CALMECAC	59123467
José David Lemus Guillén	Promotor MARN	53402816



CONTROL DE INCENDIOS FORESTALES EN PARQUE REGIONAL MUNICIPAL CERRO

Fechas de las Actividades:	Enero a mayo	Actividad	Control de Incendios forestales en Parque Regional Municipal Cerro Mampil
Lugares:	Parque Regional Municipal Cerro Mampil	Participantes:	Viveristas/Guardian Cerro
Mes del Reporte:	Diciembre	Autores Reporte:	José Demetrio Lemus Guillen/Adelaido Yuvini Morales Tomas/Rubin Argenis Castillo López
Firma Responsable del Área		Resultados	No se presentaron Incendios forestales, pero se realizaron todas las medidas de prevención





20/35

CAPACITACIONES TÉCNICAS BÁSICAS EN EL CONTROL DE INCENDIOS

Fechas de las Actividades:	31 de julio del 2020	Actividad	Capacitaciones técnicas básicas en el control de Incendios forestales
Lugares:	Parque Regional Municipal Cerro Mampil	Participantes:	Viveristas/Guardián Cerro Mampil/Técnicos
Mes del Reporte:	Julio	Autores Reporte:	José Demetrio Lemus Guillen
Firma Responsable del Área		Resultados	Se capacitaron a 8 empleados municipales sobre el taller de técnicas básicas para el control de incendios forestales por medio de la SE-CONRED a través del DSCI. Calmecac, MARN, CONAP, INAB





MONITOREO PARA EVALUAR EL AVANCE DE LAS ACTIVIDADES EN EL CERRO MAMPIL.

Fechas de las Actividades:	Bimensual	Actividad	Monitoreo para evaluar el avance de las actividades en el cerro Mampil.
Lugares:	Parque Regional Municipal Cerro Mampil	Participantes:	Dirección Agro-Forestal
Mes del Reporte:	Octubre	Autores Reporte:	José Demetrio Lemus Guillen
Firma Responsable del Área		Resultados	El guardián del Cerro Mampil está en el área de lunes a viernes, por lo que existen recorridos aproximadamente 20 veces al mes.

1. Introducción:

El monitoreo es el procedimiento mediante el cual verificamos la eficiencia y eficacia de la ejecución de las actividades a realizar en el Parque Regional Cerro Mampil mediante la identificación de sus logros y debilidades y en consecuencia, recomendamos medidas correctivas para optimizar los resultados esperados.

2. Objetivo:

Evaluar el avance de cada una de las actividades planificadas en el Parque Regional Municipal Cerro Mampil

3. Resultado (s) Esperado (s)

- Garantizar la realización de cada actividad
- Evaluar el avance
- Identificar problemas que afecten el desarrollo de las actividades

4. Productos cuantitativos de las actividades:

Principales Actividades Realizadas.

- **Evaluación de rondas perimetrales:** evaluar que las rondas se realicen de buena forma, eliminando todo tipo material vegetal hasta el suelo, con el fin de que el fuego encuentre una frontera física donde no disponga de material vegetal inflamable que le permita expandirse y que cuenten con el ancho ideal de tres a cuatro metros.
- **Evaluación de chapeo:** examinar que el área esté libre de maleza.
- **Evaluación de plateo:** examinar que los árboles forestales estén libres de maleza.



- **Evaluación milpa de rayo:** evaluar las condiciones fitosanitarias y buen desarrollo de la milpa de rayo.
- **Limpia de senderos:** evaluar que el sendero este limpio y visible
- **Evaluación de limpia del área arqueológica:** evaluar que este limpio y visible
- **Monitoreo de plagas y enfermedades:** evaluar que los árboles forestales se encuentres libres de plagas y enfermedades.





REALIZACIÓN DE RONDAS PERIMETRALES Y BRECHAS CORTA FUEGO.

Fechas de las Actividades:	Febrero-Marzo del 2020	Actividad	Realización de rondas perimetrales y brechas corta fuego.
Lugares:	Parque Regional Municipal Cerro Mampil	Participantes:	Viveristas/Guardián Cerro Mampil/Técnico Forestal/ Estudiante de Ejercicio Profesional Supervisado (EPS).
Mes del Reporte:	Julio	Autores Reporte:	José Demetrio Lemus Guillen
Firma Responsable del Área		Resultados	Se realizaron rondas por todo el perímetro del área 1495 m lineales con un ancho de 3 a 4 metros, de esta forma evitamos que los incendios forestales se expandan y puedan llegar a afectar al cerro Mampil. Se construyeron brechas cortafuego dentro del cerro Mampil, las cuales son funcionales en caso de presenciarse incendios dentro del área.

6. Productos cuantitativos de las actividades:

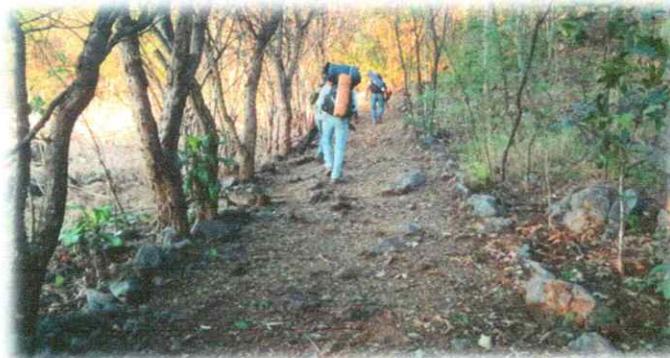
Principales Actividades Realizadas.

- **Evaluación del área:** se recorrió todo el perímetro del cerro Mampil con la finalidad de identificar las zonas más críticas y con mayor presencia de combustible.
- **Elaboración de las rondas:** En años anteriores no se habían realizado rondas perimetrales, por tal motivo fue necesario construirlas, las cuales se realizaron en los meses de febrero y marzo, cuentan con un ancho de tres metros en un perímetro de 1495 metros, las rondas se deben de realizar en los meses de noviembre y diciembre, pero el guardián fue contratado en el mes de febrero por lo cual dichas rondas se realizaron en febrero y marzo.
- **Mantenimiento de rondas:** Una vez realizadas las rondas, se debe de dar el mantenimiento periódicamente, el cual consiste en remover la hojarasca que pueda existir sobre las brechas, de esta manera las rondas cumplirán con su función principal.

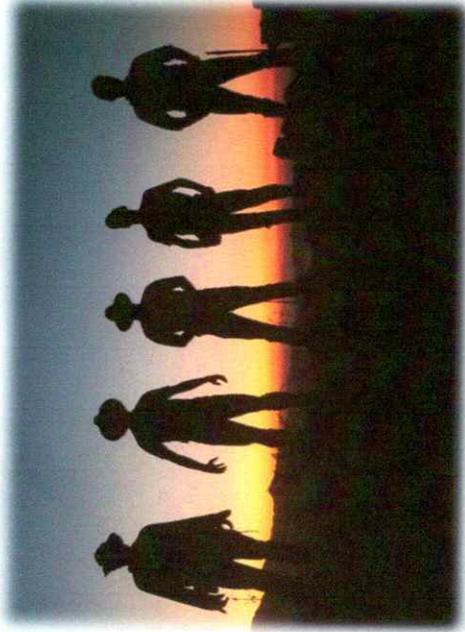


- **Elaboración de brechas cortafuego:** fueron construidas a lo ancho del área del cerro Mampil, las cuales cuentan con un ancho de 3 metros, estas brechas fueron realizadas por el guardián en el mes de noviembre.

06. **Fotografías de las actividades:**



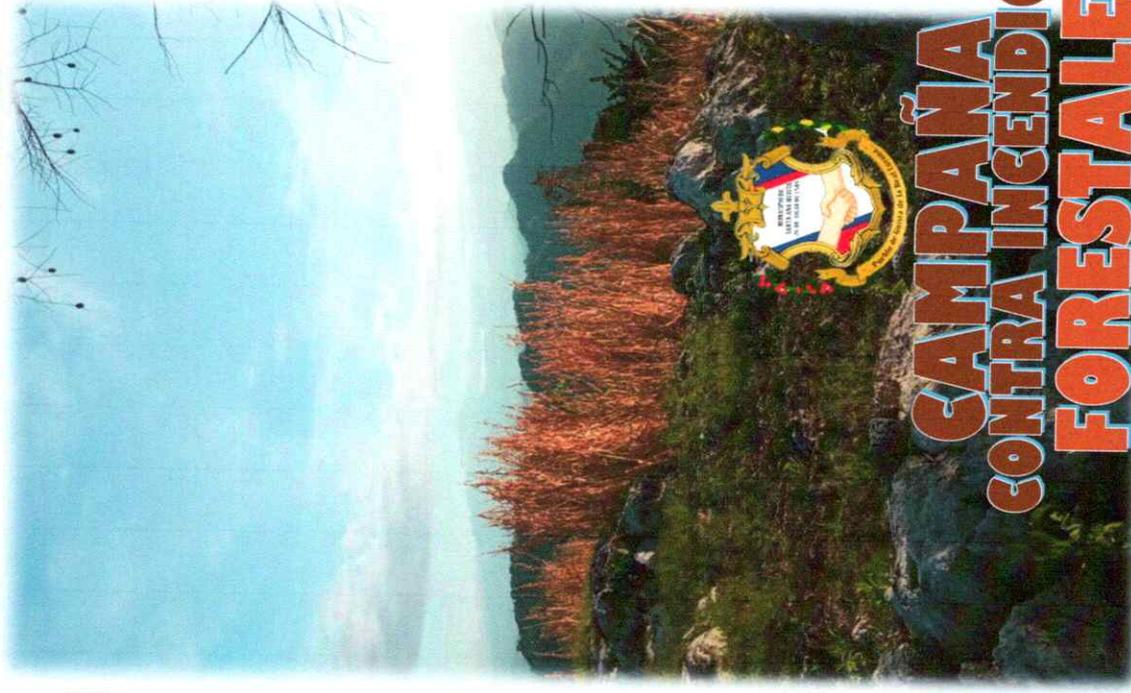
Visita MAMPIL
Atrévete a iniciar un
MARAVILLOSO VIAJE



PROTEJAMOS
MAMPIL

Emergencias
Llama al:

NOMBRE DEL CONTACTO	ENTIDAD	NO. TELEFONICO
Edin Morales Figueroa	Alcalde Municipal	55248661
José Demetrio Lemus Guillen	Director Agro-forestal	44909272
Adelaido Yuvini Morales Tomas	Técnico Ambiental	30266640
Rubin Argenis Castillo	Técnico Ambiental	53523451
Venancio Brijido Samayoa	Guardian Cerro Mampil	32207436
Delfino Herrera Carrillo	CONAP	53346668
Henry Montejo Cárdenas	CONAP	46357617
Walter Humberto Carrillo	FUNDACION CALMECAC	59123467
José David Lemus Guillén	PROMOTOR MARN	53402816



CAMPAÑA
CONTRA INCENDIOS
FORESTALES

25/35



Introducción

Las áreas protegidas son indispensables para la conservación de la flora y fauna en un área específica, dentro de las actividades principales está en control de incendios forestales, la cual consiste en evitar la destrucción del área por el factor fuego. Durante la época seca del año, se registran varios incendios forestales dentro del Municipio de Santa Ana Huista, siendo el Parque Regional Municipal Cerro Mampil, el área más afectada.

Objetivos

Control de Incendios forestales en Parque Regional Municipal Cerro Mampil

1. Resultado (s) Esperado (s)

- Coordinación interinstitucional con el Ministerio de Ambiente y Recursos Naturales y el Ministerio de Desarrollo
- Salvaguardar la flora y fauna preservando de esta manera el patrimonio natural.



¿Cómo podemos evitar Un incendio forestal?

- No arrojes cerillos o cigarrillos encendidos en medio del bosque. No tires basura, las botellas o vidrios pueden iniciar el fuego creando el efecto lupa con los rayos del sol.
- No hagas fogatas, por más precauciones que se tengan, una flama puede provocar un gran incendio.
- No dejar nada inflamable después de acampar
- No encender fuego en el monte si las condiciones son desfavorables
- No acumular basura en los predios
- Apaga el fuego de inmediato, si ves una fogata o el inicio de un incendio cálcalo con ramas verdes o arrójale agua o tierra.
- Pide ayuda de inmediato si el fuego se sale de control, ponte a salvo y avisa a las autoridades lo más pronto posible.

¿Que ha hecho tu MUNI Para proteger Mampil?

1. Delimitación de perímetro e identificación de colindantes.
2. Realización de Rondas perimetrales.
3. Realización de brechas cortafuego para proteger reforestación de 1.1Ha realizada con personal municipal y parcelas de maíz de rayo (Teozintle).

4. Realización y mantenimiento de sendero, brechas respectivamente rotuladas y limpias de cima para proteger de incendios el patrimonio cultural.

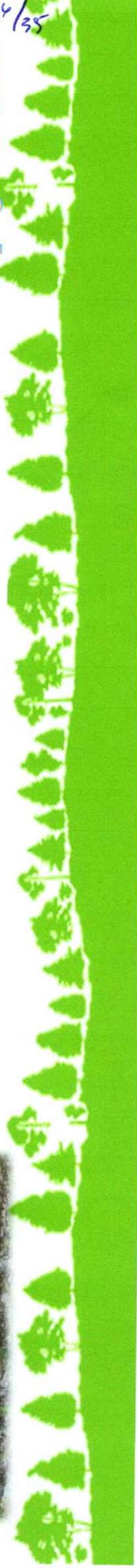
5. Monitoreo constante en el Área (Contratación del guardián Cerro Mampil).

6. Control de incendio, protegiendo el bosque que se encuentra bajo el programa de incentivos forestales.



El Fuego Apaga la Vida

24/35





MANTENIMIENTO Y LIMPIEZA DEL PARQUE REGIONAL CERRÓ MAMPIL.

Fechas de las Actividades:	Enero a diciembre	Actividad	Mantenimiento y limpieza del parque regional cerró Mampil.
Lugares:	Parque Regional Municipal Cerro Mampil	Participantes:	Viveristas/Guardián Cerro Mampil/Técnico Forestal/
Mes del Reporte:	diciembre	Autores Reporte:	José Demetrio Lemus Guillen
Firma Responsable del Área		Resultados	

Resultado

- **Eliminar material combustible en toda el área:** el área total del parque regional municipal cerro Mampil es de 10 hectáreas, actualmente se cuenta con una persona encargada del mantenimiento de la misma, la cual ha realizado chapeos en toda el área, para mantener limpia el área.
- **Mantener limpia el área de la reforestación 2021:** En el presente año con apoyo de los empleados de la municipalidad, se realizó una jornada de reforestación, en la cual se reforesto más de una hectárea.
- **Que los senderos se encuentren visibles:** para ello se debe eliminar la maleza y recoger la basura que pueda existir en el sendero, en ocasiones se debe barrer para remover la hojarasca que pueda existir.
- **Mantener limpia la zona arqueológica del cerro Mampil:** Es una de las zonas más importantes del área, ya que ofrece la mejor vista del panorama en el área, por tal motivo se debe de mantener limpia esta zona, cabe mencionar que es aquí donde se encuentran dos parcelas demostrativas de milpa de rayo.

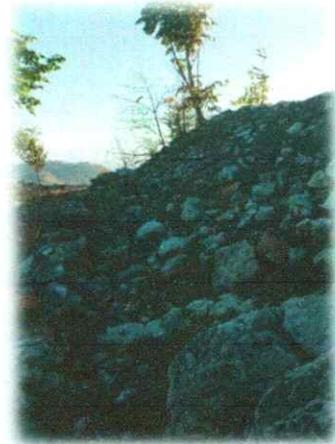
Productos cuantitativos de las actividades:

Principales Actividades Realizadas.

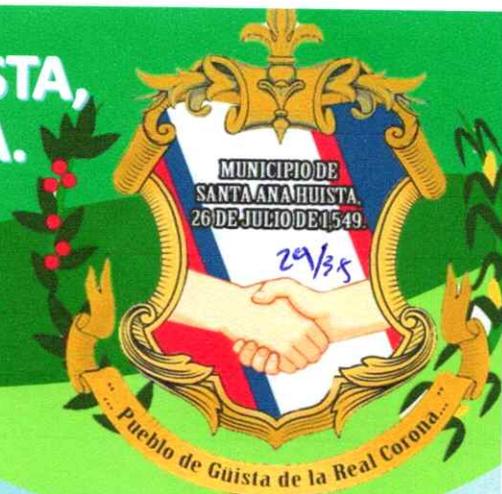
- **Recolección de basura:** en ocasiones personas visitan el área, dejando basura o desechos sólidos, principalmente sobre el sendero, por tal motivo el guardián debe monitorear y recolectar estos desechos constantemente.
- **Rastrillado de senderos:** para mantener visibles los senderos y debido a la presencia de vegetación en el área, se cuenta con hojarasca que afectan la visibilidad del sendero como tal, es por ello que esta debe ser removida utilizando rastrillos.



- **Restauración del sendero:** con las fuertes lluvias los senderos suelen ser afectados, debido al desprendimiento de suelo y piedras, el guardián del área ha realizado trabajos de restauración colocando rocas sobre el sendero, para mejorar el paso sobre el mismo.
- **Chapeos:** Es una de las actividades de suma importancia, siendo la de mayor magnitud y la que más dificultad presenta, ya que el área del parque regional cerro Mampil es de 10 hectáreas, los chapeo consiste en eliminar o disminuir la densidad de las malezas presentes en el área, de esta forma se disminuye el material combustible en el área y así evitar los incendios forestales.



MUNICIPALIDAD DE SANTA ANA HUISTA,
HUEHUETENANGO, GUATEMALA, C.A.



Conservación del Maíz de rayo

"Teocintle"

Parque Regional Municipal

"CERRO MAMPUL"

2021

DIRECCIÓN AGRO-FORESTAL
MEDIO AMBIENTE Y SERVICIOS PÚBLICOS

SEPTIEMBRE 2021



**INFORMACIÓN SOBRE MAÍZ DE RAYO Y PROPUESTA PARA ACCESO AL
PARQUE REGIONAL MUNICIPAL
“CERRO MAMPIL”**

¿Que se ha hecho para su conservación?

En el Parque Regional Municipal en el año 2020 se establecieron dos parcelas demostrativas de Milpa de Rayo, la cual ha sido una estrategia para no perder la riqueza natural y genética que aún se conserva en el Cerro Mampil, el fin principal es la conservación de la especie y que personas del municipio, región, departamento o país conozcan más sobre la Milpa de Rayo, por medio de la producción de semilla y así poder distribuirla en áreas específica o terrenos baldíos.

En el año en curso se establecieron tres parcelas, dos de ellas en el Parque Regional Cerro Mampil y una en el vivero municipal ubicado en aldea Lop, se encuentran en estado de desarrollo vegetativo.

¿Qué es, lo que se pretende lograr?

Preservar la especie milpa de rayo en el Parque Regional Municipal Cerro Mampil, debido que por el desconocimiento de la importancia cultural y genética que esta tiene y por aunado a ello por el avance agropecuario, está desapareciendo dicha especie.

¿Cómo se han logrado la conservación?:

Para lograr la conservación de dicha especie ha sido necesario reproducir semillas por lo que se establecieron actividades específicas, además se encuentran plantas que han salido de manera natural:

- **Evaluación del área:** Se realizó la visita al cerro Mampil para poder identificar el lugar más adecuado se estableció lo más cercano donde se encuentra plantas de manera natural del teocintle y así realizar las parcelas demostrativas de Milpa de Rayo.
- **Preparación del área:** Se realizó la limpieza respectiva, como chapeo para eliminar las plantas no deseadas existente en el área.
- **Siembra:** Tres semillas por postura, 50 x 50 cm, por lo cual se logró parcelas de una y dos cuerdas en el cerro Mampil. Se realizó la siembra de la milpa de rayo en el vivero contando con un área de 15mts x 4 mts
- **Manejo:** El guardián del cerro fue la persona encargada de darle manejo a las tres parcelas

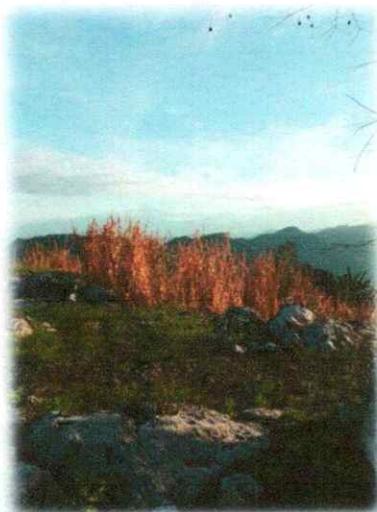
Resultado (s) Esperado (s)

- Conservación de la Milpa de Rayo (Teocintle): se ha logrado la producción de 38 libras de semilla, las cuales sirvieron para el establecimiento 3 parcelas.
- Establecimiento de parcelas de aprendizaje: se establecieron dos parcelas demostrativas en el Parque Regional Municipal Cerro Mampil y una en el vivero municipal.
- Dar a conocer a nivel municipal y regional el Teocintle: por motivos de la pandemia, no se ha logrado establecer jiras al área, para divulgar la importancia del teocintle en el municipio.

Conclusiones:

- Se ha logrado producir 38 libras de semillas de Teocintle, conservando dicho tesoro de la región huista, además se le dio seguimiento a un área en el Cerro Mampil donde se produce de forma natural dicha planta.
- Se tiene tres parcelas de maíz, dos en el parque regional cerro Mampil y una en el vivero municipal.

Fotografías de las actividades:





REFORESTACIÓN Y PLATEO EN PARQUE REGIONAL MUNICIPAL CERRO

Fechas de las Actividades:	Junio/Julio	Actividad	Reforestación y plateo en Parque Regional Municipal Cerro Mampil
Lugares:	Parque Regional Municipal Cerro Mampil	Participantes:	Viveristas/Guardian Cerro Mampil/Promotor MARN/ Docente y Alumnos de Instituto por Cooperativa
Mes del Reporte:	Octubre	Autores Reporte:	José Demetrio Lemus Guillen
Firma Responsable del Área		Resultados	se realizaron cuatro reforestaciones con un total de 1,190 cubriendo un área de 1.90 ha, se realizaron con Docentes y Alumnos de Instituto por Cooperativa, Ministerio de Ambiente y recursos Naturales, Brigada del Ejercito y Empleados Municipales de la Direccion. Las especies plantadas fueron Caoba, Palo Blanco, Framboyán, Almendro, Flor blanca y otras. Es importante recalcar que se hicieron resiembras

5. Productos cuantitativos de las actividades:

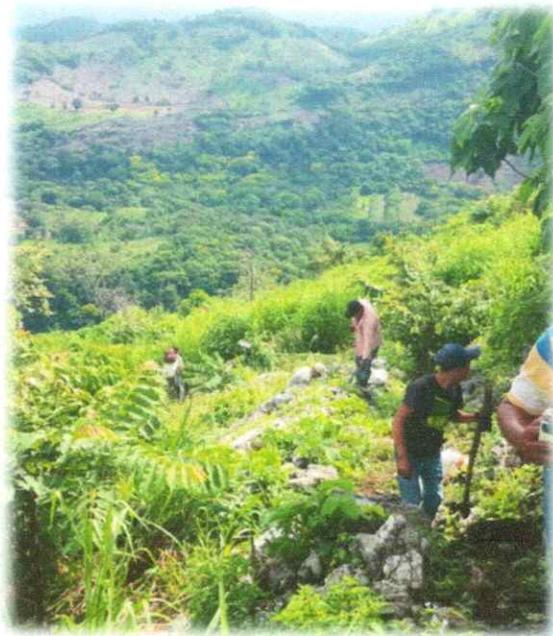
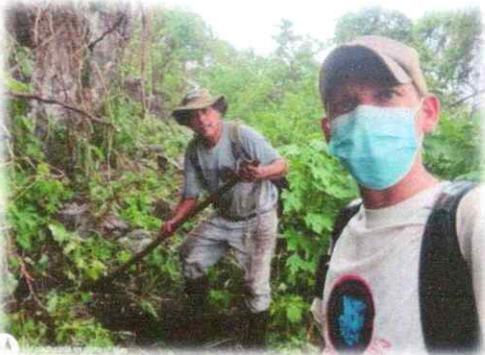
Principales Actividades Realizadas.

- **Limpieza del área:** guardián de cerro Mampil fue el encargado de hacer la limpieza del área para poder hacer un buen trazo.
- **Realización de trazos y ahoyado:** se realizó el trazo para realizar la siembra a cada 4 mts entre planta y 4 mts entre calle, para posteriormente hacer el ahoyado.
- **Obtención de plantas:** los árboles fueron obtenidos del vivero municipal.
- **Traslado de plantas:** las plantas fueron trasladadas en pick up del vivero municipal hacia el campo de futbol de la aldea Pumul, y del campo de futbol cada participante traslado en rejas un promedio de 25 árboles hacia el Cerro Mampil.
- **Capacitación a participantes:** se les explico a los participantes de como poder plantar un árbol correctamente.
- **Siembra de árboles:** se procedió a plantar los arboles por grupos, colocando una estaca para identificación del árbol.
- **Manejo de la plantación:** guardián del Cerro Mampil le dio el cuidado y manejo correspondiente a cada árbol con el plateo.

MUNICIPALIDAD DE
SANTA ANA HUISTA
Huehuetenango, Guatemala, C.A.



33/35



☎ (502) 7780-4000 ✉ municipalidadsantaanahuista@gmail.com

Administrando con el pueblo y para el pueblo.



DELIMITACIÓN DEL ÁREA DEL PARQUE REGIONAL CERRO MAMPIL.

Fechas de las Actividades:	Marzo/abril de 2021	Actividad	Delimitación del área del parque regional cerro Mampil.
Lugares:	Parque Regional Municipal Cerro Mampil	Participantes:	Guardián Cerro Mampil
Mes del Reporte:	Diciembre	Autores Reporte:	José Demetrio Lemus Guillen
Firma Responsable del Área		Resultados	El área se encuentra marcada y delimitada por trabajos realizados anteriormente, por lo que se hace recorridos constantes en el perímetro del área, específicamente en temporadas de siembra.

Fotografías de las actividades:





35/35

COPIA DIGITAL