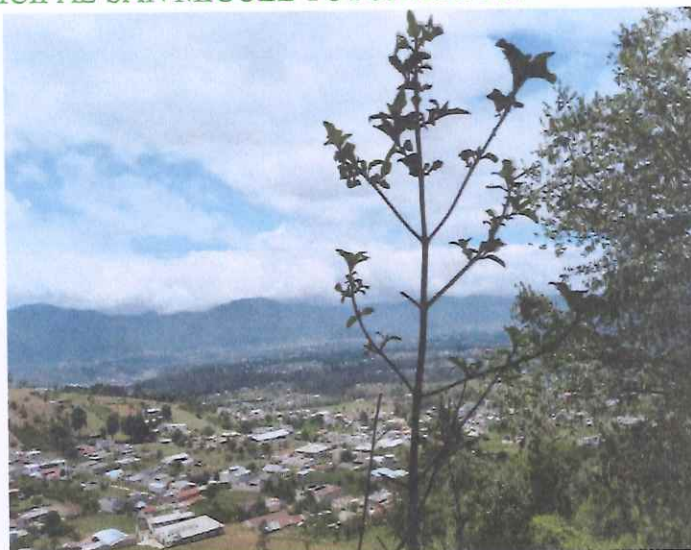


PLAN OPERATIVO ANUAL 2,021

PARQUE REGIONAL MUNICIPAL SAN MIGUEL TOTONICAPÁN



**Parque Regional Municipal
San Miguel Totonicapán**



PLAN OPERATIVO ANUAL 2,021

**PARQUE REGIONAL MUNICIPAL
San Miguel Totonicapán**

TOTONICAPÁN, TOTONICAPÁN

1. FICHA INFORMATIVA

1.1.Nombre de la unidad de manejo:

Parque Regional Municipal San Miguel Totonicapán

1.2.Categoría de manejo declarada:

Parque Regional Municipal, categoría tipo IV

1.3.Objetivos primarios de conservación del área

- 1) Promover la reforestación en lugares donde se encuentren fuentes hídricas
- 2) para su conservación y protección.
- 3) Mejorar las condiciones de las zonas de recarga hídrica de las microcuencas a través del establecimiento de plantas adaptativas a la zona.
- 4) Conservar y preservar los recursos naturales, específicamente las especies de fauna y flora en peligro de extinción.
- 5) Producir de leña (productos energéticos para consumo familiar), así mismo producción de madera para construcción y artesanías.
- 6) Proteger la cadena alimenticia de la fauna, que contribuye a mantener la ecología forestal.

1.4.Institución administradora

Municipalidad de Totonicapán, departamento de Totonicapán.

1.5.Organizaciones colaboradoras

- Comisión de Ambiente Municipal de Totonicapán.
- Consejo Nacional de Áreas Protegidas, (CONAP)
- Instituto Nacional de Bosques (INAB)
- Comisión de fomento Económico, Turismo, Ambiente y Recursos Naturales (COFETARN-AMPLIADA)
- Institución CARE

1.6.Participantes en la elaboración del Plan Operativo

- Antonio Alvarado, coordinador de la Oficina Forestal Municipal.
- Oficina Forestal Municipal.

2. COMPONENTE DESCRIPTIVO

2.1.Introducción

El Parque Regional Municipal San Miguel Totonicapán, fue declarado área protegida, mediante resolución de Secretaría Ejecutiva del Consejo Nacional de Áreas Protegidas en el año 1997, con la finalidad de proteger los Recursos Naturales, específicamente por las zonas de recarga y para la protección de la fauna y flora que es considerada en peligro de extinción del municipio de Totonicapán.

El Área es catalogada como Parque Regional categoría tipo IV, con una extensión territorial de 11,367 hectáreas, definidos como bosque municipal, debido a que son de alta importancia por ser la zona de recarga hídrica del municipio, además de ser el hábitat natural del Quetzal (*Pharomachrus mocinno*), pavo de cacho (*Oreophasis derbianus*), Pinabete de guatemalteco (*Abies guatemalensis*), Aguacatillo (*Persea schiedeana*).

EL parque regional Municipal, es un área que cuenta con diferentes especies tanto de fauna como de flora por lo que este documento tiene como contenido el Plan Operativo Anual del Parque Regional Municipal San Miguel, correspondiente al año 2,020, donde se detalla las actividades, para la protección y preservación de los recursos naturales, manteniendo el equilibrio ecológico, beneficiando a la población del municipio directamente e indirectamente.

2.2. Metodología utilizada

La elaboración del Plan Operativo Anual del Parque Regional Municipal San Miguel es elaborada en base a lo establecido en el documento “Lineamientos para la presentación de POA’s de las áreas protegidas del SIGAP” y sus respectivos formatos (Anexo 1); aprobados por medio de la Resolución de Secretaría Ejecutiva de CONAP No. ALC/043-99.

Lo planteado en el presente POA asegura el cumplimiento de los objetivos de manejo y conservación del área protegida y del SIGAP. Además, en base a la situación actual del área protegida y en base a la disposición de Recursos financieros y Gestión ante donantes se considera en la presente los siguientes programas:

- Programa de Administración
- Programa de protección, control y manejo de Recursos Naturales
- Programa Social y Participación Comunitaria
- Programa Uso Público
- Programa de Investigación y monitoreo biológico

2.3. Limitaciones principales para el manejo de la unidad



2.4.Evaluación del POA anterior

OFICINA FORESTAL MUNICIPAL



EVALUACION PLAN OPERATIVO ANUAL 2020 DE ENERO A DICIEMBRE PARQUE REGIONAL MUNICIPAL LOS ALTOS SAN MIGUEL TOTONICAPÁN MUNICIPALIDAD TOTONICAPÁN, TOTONICAPÁN

- 1. Programa: De administración
- 1.1 Sub programa equipo y mantenimiento
- 1.2 Sub programa de Recursos humanos
- 1.3 Sub programa de administracion del parque
- 1.4 Sub programa de Alianzas estrategicas

No.	Resultado Esperado	Actividades	Verificador	% de Cumplimiento	Description
1.1.1	mantenimiento al equipo de oficina, equipo de radiocomunicación y 1 motocicleta para el funcionamiento adecuado del OFM y compra de 6 rade comunicación	1.1.1.1. Mantenimiento de equipo de oficial. 1.1.1.2. compra de 6 radios de comunicación para monitoreo del bosque 1.1.1.3.. Mantenimiento de 3 motocicletas	Factura de servicio.	100%	
1.1.2	2 rótulos de identificación del área protegida en buen estado	1.1.2.1. Se da mantenimiento a 4 rótulos de identificación	Reporte escrito	100%	no se realizo la compra por falta de presupuesto se tralado para el 20212
1.2.	34 Guardarecursos (30 comunitarios) debidamente equipados para las actividades de control y	1.2.1 Gestión y compra de equipo y herramientas para los guardarecursos	Facturas	100%	

EVALUACIÓN OPERATIVO ANUAL 2,020
PARQUE REGIONAL MUNICIPAL SAN MIGUEL TOTONICAPÁN

monitoreo en área protegidas						
1.3.1.	Se administra de manera coordinada con CONAP el Parque Regional Municipal	1.3.1.1 Coordinación de actividades de Manejo y Conservación del área	Informes y fotografías	50%		por la pandemia no se pudo realizar el 100% del majo del area protegida
		1.3.1.2 Se elabora el Plan Operativo Anual con guardarecurso	Documento Impreso	100%		
		1.3.1.3 Realización de monitoreos de verificación de cumplimiento del POA	Fotografías e infome	90%		
1.3.2	Se han gestionado recursos económicos para el desarrollo de proyectos en el área protegida	1.3.2.1. aprobación de un proyecto para incentivo para reforestación ante INAB	Documento Impreso	100%		
		1.3.2.2 Presentación de proyecto para establecer una secadora de semillas en el vivero municipal	Documento Impreso	0%		por falta de fondos no se pudo establecer
		1.3.2.3 ejecución de proyecto para ampliación del sistema de riego en el vivero municipal	Documento Impreso	0%		no serealozo la compra por falta de presupuesto se tralado para el 20212
		1.3.2.4 Presentación de proyecto para la	Documento Impreso	100%		

EVALUACIÓN OPERATIVO ANUAL 2,020

PARQUE REGIONAL MUNICIPAL SAN MIGUEL TOTONICAPÁN

	compra de equipo de recolección de semillas				
	1.3.2.5 Asistencia técnica para presentación de 2 proyectos de probosque de 1000ha cada proyecto	Solicitud de Arboles	50%		falta un proyecto por factor de tiempo y por la pandemi

2. Programa: De protección, control y manejo de recursos naturales
- 2.1 Sub programa: De control y patrullaje
- 2.2 Sub programa: de prevención de amenazas,
- 2.3. Sub programa: Manejo de RRNN y recuperación ecológica

No.	Resultado Esperado	Actividades	Verificador	% de Cumplimiento	Descripcion
2.1.1	4000 patrullajes de Control y vigilancia	2.1.1.1 Planificación anual de patrullajes con G.M.	Plan impreso	10%	
		2.1.1.2 Operativos de patrullaje en el área protegida	Informe mensual y fotografías	90%	por falta de complemento de los guardabosque municipal
		2.1.1.3 Operativos especiales con 48 Cantones CONAP y DPORNA	Informes Fotografías	80%	se realizo las actividades pero por la pandemi no se cumplimiento total de lo planiado

EVALUACIÓN OPERATIVO ANUAL 2,020
PARQUE REGIONAL MUNICIPAL SAN MIGUEL TOTONICAPÁN

2.2.2	13,000 metros de rondas y brechas cortafuegos	2.2.2.1 Manatamiento de 10000 metros de rondas contra incendios forestales	Informes Fotografías	100%	
		2.2.2.2 Construcción de 3000 metros de brechas corta fuegos	Fotografías	100%	
2.3.1	Se reforestan 27 hectáreas en el área protegida	2.3.1.1 Se han plantado 40 mil arbolitos de pino, aliso, Iximché y aceituno	Fotografías	100%	reforestación que se coordina con los rmm de 48 cantones y autoridades comunitarias
2.3.2	Se mantienen 15 hectáreas de reforestación	2.3.2.1. Se platea y chapea el área de reforestaciones anteriores	Fotografías e informe	100%	
2.3.3	Se incluyen dos especie nativas en el vivero mpal.	2.3.3.1 Producción de Plantas de zapotillo y aguacatillo	Fotografías e informe	50%	por falta de personal en el vivero motivo de la pandemia
2.3.4	Se producen 90000 plantas en el vivero municipal	2.3.4.1 Recolección de semillas forestales	Fotografías	50%	realizado por falta de personal
		2.3.4.2. Remodelación del invernadero	Fotografías e informe	0%	se traslado para el 2021
		2.3.4.3. Producción de 90,000 plantas	Fotografías e informe	70%	por falta de personal motivo de la pandemia COVID 19
2.3.5	Cumplimiento de 10 planes de manejo forestal para PROBOSQUE y PINPEP	2.3.5.1 Implementación de los Planes de Manejo Forestal del Programa de	Informe	0%	por la COVID 19 que fue imposible salir en las comunidades

EVALUACIÓN OPERATIVO ANUAL 2,020

PARQUE REGIONAL MUNICIPAL SAN MIGUEL TOTONICAPÁN

		Incentivos Forestales PINPEP			
2.3.6	Registro de un rodal semillero	2.3.6.1 Aprobación y registro para un rodal semillero de pino blanco	Fotografías e informe	0%	por la COVB 19 que fue imposible salir en las comunidades
2.3.7	Campaña de protección de pinabete	2.3.7.1 Elaboración de plan de protección de pinabete e investigación de adaptación al cambio climático	Documento impreso	100%	

Programa 3: Social y participación comunitaria

No.	Resultado Esperado	Actividades	Verificador	% de Cumplimiento	Descripcion
3.1	produccion de plantas forestales en 8 viveros comunales	3.1.1 dotación de insumos y herramientas a los 8 viveros comunitarios con una producción de 41 400 plantas	Fotografías, listado de entrega e informe	100%	se implemento 2 viveros mas que fueron de la comunidad de Vasquez y Asociacion AFROPORC
		3.1.2. asistencia técnica a los 8 viveros comunitarios	Informe mensual	100%	

EVALUACIÓN OPERATIVO ANUAL 2,020
PARQUE REGIONAL MUNICIPAL SAN MIGUEL TOTONICAPÁN

3.2	Coordinación con autoridades comunitarias para el manejo del área protegida	3.2.1. 20 Reuniones con comunitarios para coordinación de actividades en conservación y manejo	Informe y fotografías	20%	realizado por la agromelacion de personas
3.2.3	Fortalecimiento de capacidades comunitarias para prevención y control de incendios forestales	3.2.1. Desarrollo de capacitaciones a comunitarios con el curso de "Bomberos Forestales"	Informe y fotografías	0%	por la pandemia del COVID 19
3.3.4	concurso para las escuelas del sector los "los ROCOSOS" para incentivar las actividades del medio ambiente	3.2.2. adquisición de premios para los primeros lugares que realizan mas actividades en conmemoracion del medio ambiente	informe y fotografia	0%	realizado po las escuelas no fueron abiertas por la pandemia
3.3.5	Vivero comunitario cuenta con sistema de riego.	3.3.4.1 Se gestiona e instala una bomba tipo Ariate en el vivero comunitario	Informe y fotografías	0%	por no contar presupuesto
3.3.6	Reducción del pastoreo en el PRM en área de Panquix y Rancho de Teja	3.3.5.1 Establecimiento de dos apriscos.	Informe y fotografías	50%	realizado en la comunidad de Pacapox
3.3.7	Reducción de tala ilícita en el área	3.3.6.1 Establecimiento de calentadores solares para 15 hogares para uso de duchas	Informe y fotografías	25%	realizado por falta de recursos economicos se tardado para el 2021
3.3.8	Establecimiento de bosques energéticos en áreas privadas	3.3.7.1 establecimiento de 0.5 hectáreas de bosque energético	Informe y fotografías	100%	

EVALUACIÓN OPERATIVO ANUAL 2,020
PARQUE REGIONAL MUNICIPAL SAN MIGUEL TOTONICAPÁN

Programa 4: Uso Publico

4.1. Sub-Programa: Interpretación y Educación ambiental

No.	Resultado Esperado	Actividades	Verificador	% de Cumplimiento	Descripcion
4.1.1	Concientización de comités de agua sobre el área protegida	4.1.1.1. Reuniones con comités de agua sobre temas ambientales	Informes y fotografías	10%	por la pandemia que solo se realizo 2 reuniones con comites de agua
4.1.2.	36 charlas a escuelas sobre educación ambiental impartida por do educadoras ambientales contratado por la municipalidad	4.1.2.1. Desarrollo de plan de educación ambiental 4.1.2.2. Planificación y ejecución de actividades con niños en días conmemorativo calendario agua, ambiente, el día del árbol	Fotografías e informe Informe y fotografías	50% 0%	realizado en forma virtual con los niños de varias escuelas por la pandemia del COVID 19
4.2.1.	Capacitación de 70 maestros	4.2.1.1. Capacitaciones sobre áreas protegidas y medio ambiente	Informe y fotografías	0%	por la pandemia del COVID 19

EVALUACIÓN OPERATIVO ANUAL 2,020

PARQUE REGIONAL MUNICIPAL SAN MIGUEL TOTONICAPÁN

4.2.2	Capacitación a estudiantes	4.2.2.1. Instrucción sobre establecimiento y manejo de viveros.	Fotografías e informe	40%	por falta de personal
-------	----------------------------	---	-----------------------	-----	-----------------------

Programa 5: Investigación y Monitoreo

5.1 Sub Programa: Monitoreo

5.2 Sub Programa de monitoreo

No.	Resultado Esperado	Actividades	Verificado	% de Cumplimiento	Description
5.1.1	2 muestreos de flora y fauna en los transectos	5.1.1.1. muestreo de especies de flora y fauna representativa	Boletas de Monitoreo	0%	no se realizo por falta de estudiantes de la USAC
5.1.2	Información sistematizada de muestreos realizados	5.1.2.1. Sistematizar información Anual	Informe Anual	100%	
5.2	Se presenta el informe de Avances de ejecución del POA	5.1.3.1. Elaboración del informe de medio termino e informe anual	Documento impreso	100%	
	8 parcialidades y 4 comunidades capacitados sobre el tema plagas forestales	Monitoreo del gorgojo de pino en areas de bosque particulares y comunal	Informe Fotografías	50%	



OFICINA FORESTAL MUNICIPAL
PLAN OPERATIVO ANUAL 2021
PARQUE REGIONAL MUNICIPAL LOS ALTOS SAN MIGUEL TOTONICAPÁN
MUNICIPALIDAD TOTONICAPÁN, TOTONICAPÁN

- 1. Programa: De administración**
1.1 Sub programa equipo y mantenimiento
1.2 Sub programa de Recursos humanos
1.3 Sub programa de administración del parque
1.4 Sub programa de Alianzas estratégicas

No.	Resultado Esperado	Ubicación Geográfica	Actividades	Meses												Responsable	Verificador	TOTAL (Q)	
				E	F	M	A	M	J	J	A	S	O	N	D			Importe	Total
1.1.1	mantenimiento al equipo de oficina, equipo de radiocomunicación y 1 motocicleta para el funcionamiento adecuado del OFM y compra de 6 rade comunicación	Oficina Forestal	1.1.1.1. Mantenimiento de equipo de oficina. 1.1.1.2. compra de 6 radios de comunicación para monitoreo del bosque 1.1.1.3. Mantenimiento de 3 motocicletas			X			X			X				Coordinador OF, Tesorería mpal	Factura de servicio.	675.00	675.00
		Oficina Forestal				X			X			X				Coordinador OF, Tesorería mpal		2000.00	12,000.00
		Oficina Forestal				X			X			X				Coordinador OF, Tesorería mpal	Factura de servicio.	675.00	675.00
1.1.2	2 rótulos de identificación del área protegida en buen estado	Oficina Forestal	1.1.2.1. Se da mantenimiento a 4 rótulos de identificación	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	Guardabosques	Reporte escrito	720.00	720.00
1.2.	34 Guardarecursos (30 comunitarios) debidamente equipados para las actividades de control y monitoreo en área protegidas	Oficina Forestal	1.2.1 Gestión y compra de equipo y herramientas para los guardarecursos													Coordinador Oficina Forestal	Facturas	18,700.00	18,700.00
1.3.1.	Se administra de manera coordinada con CONAP el Parque Regional Municipal	Oficina Forestal	1.3.1.1 Coordinación de actividades de Manejo y Conservación del área 1.3.1.2 Se elabora el Plan Operativo Anual congruadarecurso	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	Coordinador OFM	Informes y fotografías	1,080.00	1,080.00
		Oficina Forestal		X				X								Coordinador y Comisión de Ambiente Mpal.	Documento Impreso	300.00	300.00
		Oficina Forestal	1.3.1.3 Realización de monitoreos de verificación de cumplimiento del POA					X								Coordinador OFM	Fotografías e infome	120.00	120.00
1.3.2	Se han gestionado recursos económicos para el desarrollo de proyectos en el área protegida	Oficina Forestal	1.3.2.1. aprobación de un proyecto para incentivo para reforestación ante INAB 1.3.2.2 Presentación de proyecto para establecer una secadora de semillas en el vivero municipal 1.3.2.3 ejecución de proyecto para ampliación del sistema de riego en el vivero municipal	X	X	X										Coordinador OFM	Documento Impreso	300.00	300.00
		Oficina Forestal				X										Coordinador OFM	Documento Impreso	300.00	300.00
		Oficina Forestal				X										Coordinador OFM	Documento Impreso	300.00	300.00
		Oficina Forestal	1.3.2.4 Presentación de proyecto para la compra de equipo de recolección de semillas			X										Coordinador OFM	Documento Impreso	300.00	300.00
		Oficina Forestal	1.3.2.5 Asistencia técnica para presentación de 2 proyectos de probosque de 1000hac cada proyecto			X										Coordinador OFM	Documento Impreso	300.00	300.00
		Vivero Mpal							X	X	X					Viverista	Solicitud de Arboles	300.00	300.00

[illegible]



OFICINA FORESTAL
PLAN OPERATIVO ANUAL 2021
PARQUE REGIONAL MUNICIPAL LOS ALTOS SAN MIGUEL TOTONICAPÁN
MUNICIPALIDAD TOTONICAPÁN, TOTONICAPÁN

2. Programa: De protección, control y manejo de recursos naturales

2.1 Sub programa: De control y patrullaje

2.2 Sub programa: de prevención de amenazas,

2.3. Sub programa: Manejo de RRNN y recuperación ecológica

No.	Resultado Esperado	Ubicación geográfica	Actividades	Meses												Responsable	Verificador	Monto (Q)	TOTAL (Q)
				E	F	M	A	M	J	J	A	S	O	N	D				
2.1.1	4000 patrullajes de Control y vigilancia	PRM	2.1.1.1 Planificación anual de patrullajes con G.M.	X												Equipo OFM	Plan impreso	720.00	720.00
		PRM	2.1.1.2 Operativos de patrullaje en el área protegida	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	Coordinador y guardabosques	Informe mensual y fotografías	16,200.00	16,200.00
		PRM	2.1.1.3 Operativos especiales con 48 Cantones CONAP y DPORNA											X	X	Coordinador OFM	Informes Fotografías	3,600.00	3,600.00
2.2.2	13,000 metros de rondas y brechas cortafuegos	PRM	2.2.2.1 Mantenimiento de 10000 metros de rondas contra incendios forestales	X	X											Equipo OFM	Informes Fotografías	49,800.00	49,800.00
		PRM	2.2.2.2 Construcción de 3000 metros de brechas corta fuegos	X	X											Equipo OFM	Fotografías	15,000.00	15,000.00
2.3.1	Se reforestan 27 hectáreas en el área protegida	PRM	2.3.1.1 Se han plantado 40 mil arbolitos de pino, aliso, iximché y acetiuno			X			X							Equipo OFM	Fotografías	360.00	360.00
2.3.2	Se mantienen 15 hectáreas de reforestación	PRM	2.3.2.1. Se platea y chupea el área de reforestaciones anteriores		X											Equipo OFM	Fotografías e informe	28,800.00	28,800.00
2.3.3	Se incluyen dos especie nativas en el vivero mpal.	Vivero mpal	2.3.3.1 Producción de Plantas de zapotillo y aguacatillo	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	Equipo OFM	Fotografías e informe	720.00	720.00
2.3.4	Se producen 90000 plantas en el vivero municipal	Vivero mpal	2.3.4.1 Recolección de semillas forestales	X	X											Viveristas	Fotografías	23,000.00	23,000.00
			2.3.4.2. Remodelación del invernadero	X	X											Viveristas	Fotografías e informe	6,000.00	6,000.00
			2.3.4.3. Producción de 90,000 plantas	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	Viveristas	Fotografías e informe	67,500.00	67,500.00
2.3.5	Cumplimiento de 10 planes de manejo forestal para PROBOSQUE y PINPEP	PRM	2.3.5.1 Implementación de los Planes de Manejo Forestal del Programa de Incentivos Forestales PINPEP	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	Equipo OFM	Informe	1,200.00	1,200.00
2.3.6	Registro de un rodal semillero	PRM	2.3.6.1 Aprobación y registro para un rodal semillero de pino blanco	X	X											Coordinador y guardabosques	Fotografías e informe	900.00	900.00

2.3.7	Campaña de protección de pinabete	PRM	2.3.7.1 Elaboración de plan de protección de pinabete e investigación de adaptación al cambio climático							X	Coordinador y guardabosques CONAP RRNN48 Cantones	Documento impreso	60.00	60.00
													TOTAL	Q212,900.00



OFICINA FORESTAL
PLAN OPERATIVO ANUAL 2021
PARQUE REGIONAL MUNICIPAL LOS ALTOS SAN MIGUEL TOTONICAPÁN
MUNICIPALIDAD TOTONICAPÁN, TOTONICAPÁN

Programa 3: Social y participación comunitaria

No.	Resultado Esperado	Ubicación Geográfica	Actividades	Meses												Responsable	Verificador	Monto (Q)	TOTAL(Q)
				E	F	M	A	M	J	J	A	S	O	N	D				
3.1	producción de plantas forestales en 8 viveros comunales	Municipio de Totoncapán	3.1.1 dotación de insumos y herramientas a los 8 viveros comunitarios con una producción de 110,000 plantas 3.1.2. asistencia técnica a los 8 viveros comunitarios	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	Cordinador OFM	Fotografías, listado de entrega e informe	27890.00	27890.00
3.2	Coordinación con autoridades comunitarias para el manejo del área protegida	Municipio de Totoncapán	3.2.1. 20 Reuniones con comunitarios para coordinación de actividades en conservación y manejo 3.2.1. Desarrollo de capacitaciones a comunitarios con el curso de "Bomberos Forestales"	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	Extencionista forestal	Informe mensual	21600.00	21600.00
3.2.3	Fortalecimiento de capacidades comunitarias para prevención y control de incendios forestales	PRM	3.2.1. Desarrollo de capacitaciones a comunitarios con el curso de "Bomberos Forestales"	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	Cordinador OFM	Informe y fotografías	180.00	180.00
3.3.4	concurso para las escuelas del sector los "los ROCOSOS" para incentivar las actividades del medio ambiente	Muni OFM	3.2.2. adquisición de premios para los primeros lugares que realizan mas actividades en conmemoración del medio ambiente	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	Cordinador OFM	Informe y fotografía	10,00.00	10,00.00
3.3.5	Vivero comunitario cuenta con sistema de riego.	Comunidad Chiguarabal	3.3.4.1 Se gestiona e instala una bomba tipo Ariate en el vivero comunitario	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	Equipo OFM	Informe y fotografías	2000.00	2000.00
3.3.6	Reducción del pastoreo en el PRM en área de Panquix y Rancho de Teja	Panquix y Rancho de Teja	3.3.5.1 Establecimiento de dos apriscos.	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	Equipo OFM	Informe y fotografías	5000.00	5000.00
3.3.7	Reducción de tala ilícita en el área	Papaxox, Choamazán, Panquix y Chucixtun	3.3.6.1 Establecimiento de calentadores solares para 15 hogares para uso de duchas	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	Equipo OFM y CARE	Informe y fotografías	3000.00	3000.00
3.3.8	Establecimiento de bosques energéticos en áreas privadas	Chucixtun parcialidad Velasco	3.3.7.1 establecimiento de 1 hectáreas de bosque energético	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	Equipo OFM y CARE	Informe y fotografías	2000.00	2000.00
3.3.9	1 evento de promoción de productos sostenibles del bosque	Cabecera municipal	Feria y exposición de productos derivados del bosque de productores del municipio	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	educadoras ambientales y extensionistas OFM	Informe y fotografías	TOTAL	61850.00



OFICINA FORESTAL
PLAN OPERATIVO ANUAL 2021
PARQUE REGIONAL MUNICIPAL LOS ALTOS SAN MIGUEL TOTONICAPÁN
MUNICIPALIDAD TOTONICAPÁN, TOTONICAPÁN

Programa 4: Uso Público
4.1. Sub-Programa: Interpretación y Educación ambiental

No.	Resultado Esperado	Ubicación geográfica	Actividades	Meses												Responsable	Verificador	Monto (Q)	
				E	F	M	A	M	J	J	A	S	O	N	D			Total	Total (Q)
4.1.1	Concientización de comités de agua sobre el área protegida	PRM	4.1.1.1. Reuniones con comités de agua sobre temas ambientales					X								Coordinador OFM y extensionistas	Informes y fotografías	180.00	180.00
4.1.2.	36 charlas a escuelas sobre educación ambiental impartida por do educadoras ambientales contratado por la municipalidad	PRM	4.1.2.1. Desarrollo de plan de educación ambiental		X	X	X	X	X							Coordinador OFM y extensionistas	Fotografías e informe	600.00	600.00
		PRM	4.1.2.2. Planificación y ejecución de actividades con niños en días conmemorativo calendario agua, ambiente, el día del árbol			X	X	X	X							Equipo OFM	Informe y fotografías	600.00	600.00
4.2.1.	Capacitación de 70 maestros	PRM Sector Los Rocosos	4.2.1.1. Capacitaciones sobre áreas protegidas y medio ambiente	X	X									X	X	Equipo OFM	Informe y fotografías	5000.00	5000.00
4.2.2	Capacitación a estudiantes	Vivero mpal	4.2.2.1. Instrucción sobre establecimiento y manejo de viveros.	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	Coordinador OFM y viveristas.	Fotografías e informe	1440.00	1440.00
4.2.3	6 temas de educación Ambiental, Forestal y cambio climático con enfoque de género.	Comunidades	4.2.3.1 Creación y Socialización de SPOT radiales y squetch televisivos.	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	Coordinador y educadoras ambientales	Spot radiales y squetch televisivos		
4.2.4	Socialización de los distintos temas de educación ambiental y del que hacer de la oficina forestal municipal	Oficina Forestal	4.2.4.1 Promoción de educación ambiental en televisión, radio y redes sociales	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	Coordinador, educadoras ambientales y extensionistas forestales OFM	Informes audiovisuales		
	Un proyecto ambiental con enfoque de género formulado, establecido y replicado como acción mitigante	Escuelas	Coordinar X programas educativos ambientales, con enfoque de género	X	X	X	X	X	X	X	X					Coordinador y educadoras ambientales OFM en coordinación con MARN, MAGA,	Informe y fotografías		

[illegible]



OFICINA FORESTAL
PLAN OPERATIVO ANUAL 2021
PARQUE REGIONAL MUNICIPAL LOS ALTOS SAN MIGUEL TOTONICAPÁN
MUNICIPALIDAD TOTONICAPÁN, TOTONICAPÁN

Programa 5: Investigación y Monitoreo

5.1 Sub Programa: Monitoreo

5.2 Sub Programa de monitoreo

No.	Resultado Esperado	Ubicación geográfica	Actividades	Meses												Responsable	Verificador	Monto (Q)	TOTAL (Q)
				E	F	M	A	M	J	J	A	S	O	N	D				
5.1.1	2 muestreos de flora y fauna en los transectos	PRM	5.1.1.1. muestreo de especies de flora y fauna representativa	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	Equipo OFM conuroc care	Boletas de Monitoreo	1320.00	1320.00
5.1.2	Información sistematizada de muestreos realizados	PRM	5.1.2.1. Sistematizar información Anual	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	Coordinador OFM	Informe Anual	660.00	660.00
	Información sistematizada de organizaciones locales relacionadas al cuidado de los recursos naturales	Comunidades	Analizar y sistematizar las diferentes formas de organización y el servicio que prestan en el cuidado de los bienes naturales y ambiente.	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	OFM	Informe		
5.2	Se presenta el informe de Avances de ejecución del POA	PRM	5.1.3.1. Elaboración del informe de medio termino e informe anual	X					X							Coordinador OFM	Documento impreso	500.00	500.00
	8 parcialidades y 4 comunidades capacitados sobre el tema plagas forestales	PRM, comunidades y parcialidades	Monitoreo del gorgojo de pino en áreas de bosque particulares y comunal													guardabosque OFM INAB y CONAP	Informe Fotografías	2000.00	2000.00
	Registro de 73 hectáreas de reforestación	Comunidades	Encuesta a autoridades comunitarias de reforestaciones realizadas								X	X	X			Coordinador y extensionistas OFM	Base de datos de áreas reforestadas	TOTAL 4480.00	4480.00
																		Gran Total	309,495.00



Of. DRAO No. 641-2021
Quetzaltenango, 16 de junio de 2021

MSc. Ing. Carlos Enrique Godoy Liere
Director Dirección de Desarrollo del SIGAP
Consejo Nacional de Áreas Protegidas –CONAP –

Reciba un cordial saludo de la Dirección Regional Altiplano Occidental, deseando que sus actividades se desarrollen exitosamente.

Sirve el presente para remitir el Plan Operativo Anual 2021 del Área Protegida Parque Regional Municipal Los Altos de San Miguel Totonicapán; dicho documento cumple con los lineamientos establecidos en el manual de “Procedimientos para la elaboración, revisión, aprobación y monitoreo de planes operativos anuales - Poa’s- de áreas protegidas del Sigap”, el cual ha sido aprobado por esta Dirección Regional. Adjuntando al presente 1 copia impresa y 1 copia digital.

Agradeciendo su irrestricto apoyo nos suscribimos, aprovechando la oportunidad para reiterarle nuestra estima y consideración.

Atentamente,



Ing. Agr. Rafael Alberto Barrios de León
Asesor Profesional en Gestión Ambiental
Dirección Regional Altiplano Occidental
Consejo Nacional de Áreas Protegidas



Vo. Bo. Ing. Agr. David Samuel Estacuy Cojulum
Director Regional
Dirección Regional Altiplano Occidental
Consejo Nacional de Áreas Protegidas

cc. Archivo.

