

Resumen de Resultados de monitoreos en los planes de manejo de San Quin, Lacaguara, Casta Rica, Mendez, Lechuzas y Las Cañas -2023



1. Programa de protección forestal.

1.1 Medidas preventivas

Tabla 1. Actividades preventivas en los planes de manejo de San Quin, Lacaguara y Casta Rica.

Sitios	Construcción de rondas kms.	Habilitación rondas Kms.	Quema Controlada Has.	Reparar Caminos Kms.	Combate de plagas has.	Monitoreo técnico	Manejo residuos. M3	Vigilante ambulante
San Quin	5.00	6.00	170.00	0.00	0.0	permanente	0.00	1
Lacaguara	5.00	16.00	900.00	10.00	0.00	permanente	4,800.00	2
Casta Rica	5.00	10.50	300.00	8.00	0.00	permanente	11,000.00	2
Lechuzas.	4.00	2.00	170.00	8.00	0.00	permanente	8,100.00	1
Las Cañas	4.50	2.00	200.00	5.00	0.00	permanente	1,690.00	1
Méndez	6.00	3.00	500.00	5.00	0.00	permanente	8,600.0	2
Total	18	32.5	812	25	8		13,500	5



Para estas actividades de protección, silvicultura y aprovechamiento, el personal de campo utiliza equipo mínimo de seguridad consistente en casco, chaleco, gafas, acorde al trabajo a realizar.

Tabla 2. Mano de obra y herramientas en la protección forestal de los Planes de manejo de San Quin, Lacaguara, Casta Rica, Méndez, Lechuzas y Las Cañas.

Sitio	Brigadas disponibles	Personas contradas	Vehículos y motos	Piochas	Machetes	Rastrillos	Bombas Mochila	Motosierra
Casta Rica	2	7	4	0	7	7	0	0
Lacaguara	3	9	4	0	9	9	0	0
San Quin	1	2	0	0	2	2	0	0
Lechuzas.	3	8	2	0	8	8	2	0
Las Cañas	1	4	1	0	4	4	0	0
Méndez	2	11	3	5	11	11	2	1
Total	12	41	14	5	41	41	2	1

Tabla 3. Incendios y área afectada en los planes de manejo de San Quin, Lacaguara, Casta Rica, Méndez, Lechuzas y Las Cañas.

Sitio	Municipio	# de incendios	Total, área afectada (ha)
Casta Rica	Guaimaca	13	1000
Lacaguara	Guaimaca	2	50
San Quin	Guaimaca	1	22
Lechuzas.	Concordia	6	240
Las Cañas	Juticalpa	1	12
Méndez	Salama	4	100
Total		27	1424

2. Programa de silvicultura.

Tabla 4. Detalles de Tratamiento según sitio

Sitio	Tipo de tratamiento silvícola	Área neta has.	Volumen autorizado M ³	Valor tasa Admón. ICF/Lps.
Lacaguara	Raleo	261.83	3,464.82	64,668.40
Casta Rica	Corta con reserva de semilleros	177.23	4592.23	338,585.20
	Raleo		1,727.99	0
San Quin.	Raleo	0.0	0.0	0
Lechuzas.	Corte con reserva de semilleros	74.79	3542.52	338,278.00
Las Cañas	Corte con reserva de semilleros	52.60	1680.32	60,716.44
Méndez	Corte con reserva de semilleros y regeneración	258.81	2912,07	
Total				

3. Programa de Mitigación de Impactos Ambientales.

Tabla 5. Medidas de mitigación implementadas en los planes manejo de Lacaguara, Casta Rica, San Quin, Lechuzas, Mendez, y Las Cañas

Medida de mitigación	Casta Rica	Lacaguara	San Quin	Lechuzas	Mendez	Las Cañas
Construcción de lagunas	3	12	0	3	0	3
Muros de contención	18	10	0	10	0	10
Arboles Hospederos	515	10	0	136	0	61
Protección hídrica temporal has.	5.09	15.79	0	6.65	0	0
Área de sabanas Has.	45.00	11.40	9.39	0	0	0
Semilleros	2837	0	124	1197	0	889
Matorrales y pastos Has.	0.00	22.50	0	0.27	80.39	0

4. Programa de Reforestación.

Tabla 6. Monitoreo de las áreas de regeneración establecida en los planes de manejo en San Quin, Lacaguara, Casta Rica, Mendez, Lechuzas y Las Cañas.

Detalle	Casta Rica	Lacaguara	San Quin	Mendez	Lechuzas	Las Cañas
Establecimiento de regeneración Has.	400.00	0.00	0.00	258.81	345.34	0.00
Evaluación de restauración área plagada has.	3001.50	514.00	0.00	0.00	160.81	0.00
Total áreas en establecimiento de regeneración	2284.62	514.00	0.00	0.00	506.15	0.00

5. Programa de red vial

Tabla 7. Distancia en kms. de las redes viales en los planes de manejo de San Quin, Casta Rica, Lacaguara, Mendez, Lechuzas y las Cañas.

Sitio	Distancia de caminos en Kms.
Casta Rica	54.05
Lacaguara	23.49
San Quin.	5.75
Mendez	59.54
Lechuzas	14.01
Las Cañas	4.45
Total kms.	161,29

6. Programa de vida silvestre

6.1 . Monitoreo de flora.

Se ha realizado el monitoreo de especies de flora en los planes de manejo de Lacaguara, San Quin, Casta Rica, Mendez, las Lechuzas y Las Cañas reportándose 162 especies especialmente en Lacaguara. Continúa en proceso la identificación de las plantas colectadas los sitios de San Quin y Casta Rica.

6.2 Monitoreo de fauna

Se realizó 4 monitoreos de fauna, durante la época seca y época lluviosa donde se pudo registrar 65 especies en San Quin 65; 93 especies en Lacaguara; 107 especies en Casta Rica 107; 56 especies en Mendez y Santa Inés; 74 en Las Lechuzas y 44 en Las Cañas.

Tabla 8. Riqueza de especies identificadas según los planes de manejo.

Grupo taxonómico	# de Especies					
	San Quin	Lacaguara	Casta Rica	Mendez	Lechuzas	Las Cañas
Mamíferos	8	15	14	6	6	12
Anfibios	5	10	12	3	9	8
Reptiles	5	14	13	9	7	5
Aves	47	54	68	38	52	19
Total	65	93	107	56	74	44

6.2.1. Especies de interés de fauna

Tabla 9. Especies de interés para su conservación según el plan de manejo

Sitio	# de especies	UICN	CITES	Lista roja Honduras	Endémica	Migratoria
San Quin	5	0	2	1	1	2
Lacaguara	13	2	7	6	1	2
Casta Rica	16	1	3	5	2	7
Mendez	8	8	5	3	0	1
Lechuzas	8	6	1	2	1	3
Las Cañas	6	5	1	2	1	0

7. Programa de Investigación y actividades con la Academia.

El programa de investigación está enfocado en obtener información confiable obtenida con la participación de la Academia a través de vínculos con la universidad Nacional de Ciencias Forestales-Unacifor, Centro Universitario Regional del Litoral Atlántico-CURLA y la Universidad Nacional Autónoma de Honduras-UNAH en el Departamento de Biología, con lo cual se fortalece la implementación de los planes de manejo Forestal de Lacaguara, San Quin y Casta Rica, durante el 2023.

Tabla 10. Actividades académicas y de investigación en conjunto con la academia realizada en los planes de manejo de San Quin, Lacaguara y casta Rica.

Actividad realizada	UNACIFOR	CURLA	UNAH-CU
Desarrollo de 7 tesis de grado en temas específicos para el fortalecimiento del proceso productivo forestal, y la aplicación del "Protocolo Silvícola".	Análisis comparativo de los resultados entre planificación y la ejecución de la eficiencia del protocolo silvícola de Sansone en el compartimiento 'L' del sitio Lacaguara, Guaimaca, Francisco Morazán		
	Factores Socioeconómicos y ambientales producidos por la implementación del protocolo al bosque de <i>Pinus oocarpa shiede</i> en los sitios de Lacaguara, San Quin y Casta Rica, Guaimaca, Francisco Morazán.		
	Modelo matemático para la estimación del índice de sitio del bosque de <i>Pinus oocarpa</i> de acuerdo a factores biofísicos, climáticos y químicos en los sitios San Quin, Lacaguara y Casta Rica, Francisco Morazán		
	Evaluación del uso de quemadas controladas para la reducción de incendios forestales, como parte de un tratamiento silvícola en el bosque de <i>Pinus oocarpa</i> , en compartimientos de los sitios San Quin, Casta Rica y Lacaguara, Francisco Morazán, Honduras.		
	Proyección del Crecimiento de <i>Pinus oocarpa</i> sometido al protocolo de silvicultura aplicado por Sansone, en compartimientos de los sitios de Lacaguara, San Quin y Casta Rica, Guaimaca, Francisco Morazán		
	Evaluación de impacto ambiental y medidas de mitigación de actividades silvícolas de los sitios San Quin, Lacaguara y Casta Rica, Guaimaca, Francisco Morazán		
	Análisis florístico de acuerdo a la intensidad de aprovechamiento en las actividades de manejo en los bosques de pino, en compartimientos de los sitios de San Quin, Lacaguara y Casta Rica, Francisco Morazán.		
Apoyo en formación del nuevo recurso humano graduado de la academia	Proceso de práctica de campo de siete semanas con tres estudiantes de dasonomía e ingeniería Forestal	Proceso de práctica profesional de cinco meses para cuatro nuevos profesionales de la Ingeniería forestal	Dos estudiantes de la carrera de Biología desarrollan su práctica supervisada en la Unidad de Biología y Ambiente.
	Desarrollo de 1 taller de campo destinado a la formación complementaria a clases del currículo académico.	Desarrollo de 1 talleres de campo destinado a la formación complementaria a clases del currículo académico.	



8. Programa de Promoción y Divulgación Social.

Tabla 11. Actividades de vinculación y educación con diferentes actores relacionados con los planes de manejo de San Quin, Lacaguara, Casta Rica, Mendez, Lechuzas y Las Ca

Detalles del evento	Lacaguara	San Quin	Casta Rica	Mendez	Las Cañas	Las Lechuzas	Total
Charlas de educación ambiental con escolares	1	1	1	2	2	0	7
Jornadas de educación ambiental con colegios	0	0	1	2	2	0	6
Reuniones informativas con líderes comunales	0	2	3	3	1	1	10
Jornada de capacitación técnica en la Empresa Sansone.	5	2	4	5	2	4	22
Participantes en Campaña "Adopte un árbol"	0	50	300	220	326	0	896
Estudio socioeconómico	1	1	1	1	1	1	6
Concursos de colorear utilizando el material de apoyo para educación ambiental elaborado (hojas de colorear y las 3 cadenas alimenticias)	0	0	1	0	0	0	1
Socialización del manejo Forestal responsable mediante medios masivos de difusión. (boletines, programas de televisión, radio, periódico y redes sociales)							1