

Resumen de Resultados de monitoreos en los planes de manejo de San Quin, Lacaguara, Casta Rica – 2024.



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.

Región Forestal	Sitio y Plan de Manejo	Actividades Ejecutadas en prevención							
		Rondas manuales (Kms)	Rondas tractores (Kms)	Quema Controlada (Has)	Reparar Caminos (Kms)	Combate de plagas (Has)	Monitoreo tecnico	Manejo residuos m3	Vigilante ambulante
Fco. Morazán	Casta Rica	5.20	40.00	251.00	8.00	11.00	permanente	9,000.00	2,00
	Lacaguara	4.50	16.00	550.00	9.00	10.00	permanente	1,000.00	2,00
	San Quin	5.00	0.00	200.00	0.00	0.00	permanente		1,00
Total Ejecutado		14.7	56.0	1,001.00	17.00	21.00		10,000	5.00



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 y Casta Rica.

Región Forestal	Sitio y Plan de Manejo	Suministros para las Actividades Ejecutadas.							
		Brigadas disponibles	Personas contratadas	Vehículos y motos	Piochas	Machete	Rastrillos	Bombas mochila	Motosierra
Fco. Morazán	Casta Rica	2	10	4	0	7	7	0	0
	Lacaguara	2	9	4	0	9	9	0	0
	San Quin	1	2	0	0	2	2	0	0
Datos Totales.		5	21	8	0	18	18	0	0

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

Región Forestal	Plan de Manejo	Municipio	N. de incendios	Total, del Área Afectada (Ha)
Francisco Morazán	Casta Rica	Guaimaca	7	535.00
	Lacaguara	Guaimaca	5	313.00
	San Quin	Guaimaca	0	0.00

2. Programa de silvicultura.

En el año 2024, el Plan de Manejo de Casta Rica fue la única área certificada bajo FSC, que se ejecutó con un plan operativo activo

Tabla 4. Detalles de Tratamiento según sitio

Sitio	Tipo de tratamiento silvícola	Área neta has.	Volumen autorizado M³	Valor tasa Admón. ICF/Lps.	Observaciones
Casta Rica	Corta con reserva de árboles semilleros	177.23	14,620.22	1,080,716.40	
Lacaguara	Raleo, Corte de liberación y podas	344.67	8,112.67	369,354.00	En 2024 se intervinieron solo dos unidades de corta; el resto será atendido en 2025.
San Quin	No hay plan operativo activo.				

3. Programa de Mitigación de Impactos Ambientales.

Tabla 5. Medidas de mitigación implementadas en los planes manejo de Lacaguara y Casta Rica.

Medida de mitigación	Casta Rica	Lacaguara	San Quin
Construcción de lagunas	3	14 (en proceso de construcción)	No hay plan operativo activo
Muros de contención	18	60 (en proceso de construcción)	
Arboles Hospederos	226	286	
Protección hídrica temporal has.	32.16	42.16	
Semilleros	2,837	0	
Matorrales y pastos Has.	0.68	4.23	

4. Programa de Reforestación.

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

Detalle	Casta Rica	Lacaguara	San Quin
Establecimiento de regeneración Has.	1,700	1,655.51	No hay plan operativo activo.
Evaluación de restauración área plagada has.	1,154.47	1,162.11	
Total áreas en establecimiento de regeneración	2,854.47	2,817.62	

5. Programa de red vial

Tabla 7. Distancia en kms. de las redes viales que se les dio mantenimiento en el plan de manejo de Casta Rica., San Quin y Lacaguara.

Sitio	Distancia de caminos en Kms.
Casta Rica	16.799
Lacaguara	45.08
San Quin.	No hay plan operativo activo.
Total kms.	61.88

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. Reportándose 171 especies en Lacaguara, 123 especies en Casta Rica y 75 especies en San Quin.

6.2 Monitoreo de fauna

Se han realizado monitoreos de fauna durante las épocas seca y lluviosa. A lo largo de un período de dos años, se ha observado un incremento en el número de especies registradas. Los resultados obtenidos muestran un total de 118 especies en San Quín, 94 especies en Lacaguara y 118 especies en Casta Rica.

Tabla 8. Riqueza de especies identificadas según los planes de manejo San Quin, Lacaguara y Casta Rica.

Grupo taxonómico	Número de Especies		
	San Quin	Lacaguara	Casta Rica
Mamíferos	9	15	17
Anfibios	5	10	13
Reptiles	5	15	13
Aves	99	54	75
Total	118	94	118

6.2.1. Especies de interés de fauna

Tabla 9. Especies de interés para su conservación según el plan de manejo San Quin, Lacaguara y Casta Rica.

Sitio	Numero de especies	UICN	CITES	Lista roja Honduras	Endémica	Migratoria
San Quin	5	1	2	1	1	2
Lacaguara	15	2	9	5	1	2
Casta Rica	19	1	4	5	2	10

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 2024.

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	UNAH-CU
Desarrollo de tesis de grado e investigación aplicada en temas específicos orientados al fortalecimiento del manejo forestal, el desarrollo local de las comunidades y el mejoramiento de los procesos productivos forestales.	Efecto De Un Tratamiento Silvicultural En El Crecimiento De <i>Pinus oocarpa</i> en Tres Sitios, Las Lechuzas, Las Cañas, Mendez Y Santa Ines, Olancho, Honduras.	Importancia de la micorriza en el crecimiento de Pino (<i>Pinus oocarpa</i>): un aporte al sector forestal
	Determinación Del Comportamiento De Elementos Químicos Y Físicos Del Suelo, Posterior A La Aplicación De Quemas Controladas, En Los Planes De Manejo Propiedad De Sansone, Honduras.	Conocimiento y uso local de plantas medicinales en las comunidades aledañas al área de manejo forestal de Casta Rica – Sansone.
	Efectos En La Composición Florística De Acuerdo A Los Tratamientos Silvícolas Aplicados En Bosques De Coníferas De Tres Planes De Manejo Propiedad De Sansone En Olancho, Honduras.	Catálogo de Plantas medicinales de San Ignacio.
	Evaluación De Impacto Ambiental En Bosques De Conífera Manejados Por Aserradero Sansone, En Los Municipios Juticalpa, Salamá Y Concordia, Olancho Honduras.	Taxonomía del gorgojo descortezador en Honduras.
	Análisis De La Eficiencia Del Protocolo Silvícola De Sansone En El Compartimiento “L” Lacaguara, Guaimaca, Francisco Morazán.	
	Determinación Del Comportamiento Del Suelo Ante Factores Operativos, Posterior De La Aplicación De Actividades De Silvicultura En Tres Planes De Manejo Propiedad De Sansone, Olancho, Honduras	

Apoyo en formación del nuevo recurso humano graduado de la academia.	Proceso de práctica de campo de cinco semanas con tres estudiantes de dasonomía.	Tres estudiantes de la carrera de Biología desarrollan su práctica supervisada en la Unidad de Biología y Ambiente.
	Participación en una charla dirigida a estudiantes de tercer año de la carrera de Ingeniería Forestal, en la asignatura de Manejo Forestal, impartida por el Ingeniero Jose Muñoz.	Participación en una gira de campo con la carrera de Biología, realizada en el Plan de Manejo de Lacaguara, como parte de la asignatura de Áreas Protegidas. Durante la actividad se desarrolló un estudio hipotético enfocado en la evaluación socioambiental de un área protegida.
		Participación en varias charlas sobre manejo forestal y la Ley Forestal de Honduras, dirigidas a estudiantes de segundo y tercer año de la carrera de Biología, por el Ingeniero Jose Muñoz.

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 y Casta Rica.

Detalles del evento	Lacaguara	San Quin	Casta Rica
Capacitación en Certificación Forestal, manejo forestal y socialización de documentos públicos de Sansone		1	1
Importancia del uso del equipo de seguridad en la actividad forestal (con trabajadores de contratistas)	1		3
Socialización del Decreto 020-2024 y protocolo de seguridad en la actividad forestal (con contratistas y sus trabajadores)	1		1
Charla práctica de primeros auxilios (con contratistas y trabajadores)			1
Educación ambiental: Nuestra fauna nacional y conmemoración del Día del Agua, con enfoque en el manejo forestal sostenible (Escuela República de Brasil)	1		
Educación ambiental: Nuestra fauna nacional y cómo proteger el ambiente (Escuela Dr. Miguel Paz B.).		1	
Mesa de juegos de educación ambiental con niños de varias escuelas, durante la feria científica.		1	
Taller de Certificación Forestal y definición de Áreas de Protección Total e Importancia Biológica (PIBs) – 22/04/2024	1		1