

# Resumen de Resultados de monitoreos en los planes de manejo de San Quin, Lacaguara, Casta Rica – 2025.



## 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	3.00	42.00	233.00	10.00	0.00	permanente	800.00	2,00
	Lacaguara	3.00	16.00	360.00	15.00	0.00	permanente	7,000.00	1,00
	San Quin	4.00	0.00	200.00	0.00	0.00	permanente	0.00	1,00
<b>Total Ejecutado</b>		<b>10.00</b>	<b>58.00</b>	<b>793.00</b>	<b>25.00</b>	<b>0.00</b>		<b>7,800</b>	<b>4.00</b>



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
<b>Datos Totales.</b>		<b>5</b>	<b>21</b>	<b>8</b>	<b>0</b>	<b>18</b>	<b>18</b>	<b>0</b>	<b>0</b>

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

Region Forestal	Plan de Manejo	Municipio	N. de incendios	Total del Area Afectada por PM (Ha)
Francisco Morazán	Casta Rica	Guaimaca	3	66.00
	Lacaguara	Guaimaca	1	25.00
	San Quin	Guaimaca	0	0.00
<b>Total, de área afectada</b>				<b>91.00</b>

## 2. Programa de silvicultura.

En el año 2025, el Plan de Manejo de Casta Rica y Lacaguara fueron las áreas certificadas 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 M <sup>3</sup>	Valor tasa Admón. ICF/Lps.	Observaciones
Casta Rica	A inicios del año 2025 se extrajeron 800 m <sup>3</sup> , correspondientes al volumen remanente que no pudo ser aprovechado previamente debido a las condiciones climáticas adversas que obstaculizaron el proceso de extracción.				
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 fue 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	No hay plan operativo activo	14	No hay plan operativo activo
Muros de contención		60	
Arboles Hospederos		286	
Protección hídrica Permanente (PIBs) has.		42.16	
Semilleros		0	
Matorrales y pastos Has.		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.	No hay plan operativo activo	1,655.51	No hay plan operativo activo.
Evaluación de restauración área plagada has.		0	
Total áreas en establecimiento de regeneración		<b>2,817.62</b>	

### 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	No hay plan operativo activo.
Lacaguara	45.08
San Quin.	No hay plan operativo activo.
<b>Total kms.</b>	<b>45.08</b>

## 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 68 especies en San Quín, 95 especies en Lacaguara y 119 especies en Casta Rica.

Tabla 8. Riqueza de especies de fauna 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	49	55	76
<b>Total</b>	<b>68</b>	<b>95</b>	<b>119</b>

#### 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	UICN	CITES	Lista roja Honduras	Endémica	Migratoria
San Quin	1	2	1	1	2
Lacaguara	2	8	5	1	2
Casta Rica	1	3	5	2	10

La tabla muestra el número de especies registradas en los sitios San Quin, Lacaguara y Casta Rica en Honduras, clasificadas según la UICN (Unión Internacional para la Conservación de la Naturaleza), que evalúa su estado de conservación, CITES (Convención sobre el Comercio Internacional de Especies Amenazadas de Fauna y Flora Silvestres), que regula su comercio internacional, y la Lista Roja, que identifica especies en riesgo de extinción, además de su condición de especies endémicas (exclusivas del país) y migratorias.

Los resultados indican que Lacaguara concentra la mayor cantidad de especies bajo alguna categoría de protección, destacando su importancia para la conservación, mientras que San Quin y Casta Rica registran valores menores, aunque Casta Rica destaca por un mayor número de especies migratorias.

## 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 2025.

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.	Análisis Comparativo De La Eficiencia En La Producción De Volumen Del Protocolo Silvícola Aplicado En Parcelas De <i>Pinus oocarpa</i> En El Compartimiento “L” Del Bosque Coetaneo Lacaguara, Francisco Morazán.	Efecto de hongos ectomicorrícicos y microbiota natural del suelo en el crecimiento de <i>Pinus oocarpa</i>
		Monografía: Conocimiento y uso local de plantas medicinales en las comunidades aledañas al área de manejo forestal de Casta Rica – Sansone.
Apoyo en formación del nuevo recurso humano graduado de la academia.	Proceso de práctica de campo de cinco semanas con siete estudiantes de dasonomía.	Un estudiante de la carrera de Biología desarrolla su práctica supervisada en la Unidad de Biología y Ambiente.



En la **Imagen A**. Desarrollo de tema de investigación de Tesis “Análisis Comparativo De La Eficiencia En La Producción De Volumen Del Protocolo Silvícola Aplicado”; **Imagen B**. Colecta de hongos ectomicorrícicos; **Imagen C**. Actividad de marcación de protecciones hídricas.

## 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	1
Importancia del uso del equipo de seguridad en la actividad forestal (con trabajadores de contratistas)	1		1
Charla práctica de primeros auxilios (con contratistas y trabajadores)	1		1
Dos talleres de quemas controladas como mecanismo de reducción de combustible forestal.	2	1	
Taller de interpretando la Ley Forestal.	1		1



**Imagen A.** Actividad práctica de quema controlada en el taller de protección forestal; **Imagen B.** Actividad práctica en área de trabajo de aprovechamiento forestal, de como reaccionar ante un accidente.



**Imagen C.** Taller de Interpretando la Ley Forestal; **Imagen D.** Charla de importancia del uso de seguridad y el uso de herramientas de protección forestal.