

M.A. Arquitecto  
Mario Roberto Maldonado Samayoa  
Viceministro del Patrimonio Cultural y Natural  
Su Despacho

Estimado M.A. Arquitecto Maldonado:

De la manera más atenta me dirijo a usted con el propósito de presentarle mi informe de actividades mensuales conforme a lo estipulado en el **Contrato Administrativo por Servicios Profesionales Número 337-2020-1**, aprobado mediante el **Acuerdo Ministerial Número 678-2020** correspondiente al mes de **diciembre** del presente año y para cobro de mis honorarios estoy presentando la factura **Serie: B295AC7D Número de DTE: 244730894**

#### **ACTIVIDADES REALIZADAS:**

1. Corte de árbol de la especie forestal Ramon el cual desraizó por causas naturales
2. Reunión Interinstitucional para la elaboración del Plan Operativo Anual de Incendios Forestales para la temporada 2021 a nivel departamental
3. Corte de un árbol de la Especie Forestal Ramon el cual se encuentra ubicado en donde parquean los carros de administración.
4. Acompañamiento en la inspección de campo con el personal de la Unidad Forestal del Consejo Nacional de Áreas Protegidas -CONAP-

#### **RESULTADOS OBTENIDOS:**

1. Corte de árbol de la especie forestal Ramón el cual colapso por causas naturales el cual estaba obstaculizando el paso peatonal de las personas que visitan el parque el cual estaba ubicando el complejo R dentro del área arqueológica del Parque Nacional Tikal





2. Participación en la reunión interinstitucional para la elaboración del Plan Operativo Anual para la temporada de Incendios 2021 para el departamento de Petén.



No.		Nombre		Edad	Sexo	Profes.	Institución	Telefono	Correo Electrónico	Firma
1	1	Julio Rando	64	H	?	CENAF	53400322	ju@cenaf.org.gt	[Firma]	
2	2	Marcos Rando	45	M	?	USAC/COCA	53400291	marcos@coca.org.gt	[Firma]	
3	3	José Luis Morales	45	M	?	ZAM/COCA	53390337	joseluis@coca.org.gt	[Firma]	
4	4	José Francisco Huelga	47	M	?	República de El Salvador	5042221	francisco@salvador.org	[Firma]	
5	5	Yolanda Lora	40	M	?	USAC/COCA	53400340	yolanda@coca.org.gt	[Firma]	
6	6	Roberto Rando	36	M	?	CENAF	53400663	roberto@cenaf.org.gt	[Firma]	

3. Corte de un árbol de la Especie Forestal Ramon el cual está obstaculizando en el área donde se está construyendo el techo del nuevo parqueo de los carros de administración





4. Inspección de campo con el personal de la Unidad Forestal del Consejo Nacional de Áreas Protegidas -CONAP- para el permiso especial de corte de árboles de 15 cm de diámetro de la especie forestal Chaltecoco los cuales serán utilizados para la remodelación del área del camping

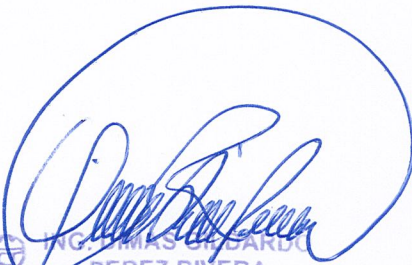






---

**Ing. Ftal. José Francisco Morales Velásquez**  
**Asesor Profesional**  
**Unidad de Dasonomía**  
**Parque Nacional Tikal -PANAT-**



**Vo. Bo.**



ING. CARLOS DE CARDO  
**PEREZ RIVERA**  
SUB ADMINISTRADOR  
PARQUE NACIONAL TIKAL

DIRECCIÓN GENERAL DEL PATRIMONIO CULTURAL Y NATURAL



Parque Nacional Tikal, Flores, Petén 30 de diciembre del 2020  
Informe Final de Actividades

M.A. Arquitecto  
Mario Roberto Maldonado Samayoa  
Viceministro del Patrimonio Cultural y Natural  
Su Despacho

Estimado M.A. Arquitecto Maldonado:

De la manera más atenta me dirijo a usted con el propósito de presentarle mi informe Informe Final de Actividades, conforme a lo estipulado en el **Contrato Administrativo por Servicios Profesionales Número 337-2020-1**, aprobado mediante el **Acuerdo Ministerial Número 678-2020** correspondiente al periodo del 02 de enero de 2020 al 31 de diciembre de 2020.

**ENERO 2020**

**ACTIVIDADES REALIZADAS:**

1. Limpieza de la señalización de la ruta que conduce del parqueo del Parque Nacional Tikal hacia la garita Zocotzal
2. Recopilación de datos para la gestión de una Autorización de una credencial de Aprovechamiento de Arboles con alto Potencial de Causar daño a Viviendas e Infraestructura el cual será emitida por el Consejo Nacional de Áreas Protegidas - CONAP- Región VIII Petén.
3. Construcción de una galera para el estacionamiento de un carretón que fue asignado a la Unidad de Dasonomía.

**FEBRERO 2020**

**ACTIVIDADES REALIZADAS:**

1. Recopilación de datos de la tercera medición de las Parcelas Permanentes de Muestreo (PPM) que se encuentran ubicadas dentro del Parque Nacional Tikal - PANAT-



2. Entrega del Informe de la tercera medición de las (PPM) que se encuentran ubicadas dentro del Parque Nacional Tikal -PANAT-
3. Entrega del Plan Operativo Prevención Y Control De Incendios Forestales Del Parque Nacional Tikal -PANAT-, 2020
4. Cubicación de los árboles el cual se desairaron en la Garita de Zocotzal del Parque Nacional Tikal -PANAT-

### **MARZO 2020**

#### **ACTIVIDADES REALIZADAS:**

1. Conformación y activación de las Cuadrillas para la temporada de Incendios según lo establecido el Plan Operativo Prevención y Control de Incendios Forestales del Parque Nacional Tikal 2,020.
2. Atención de dos conatos de incendios forestales dentro del perímetro del área que se encuentra en proceso de adjudicación para el Parque Nacional Tikal

### **ABRIL 2020**

#### **ACTIVIDADES REALIZADAS:**

1. Inducción y concientización al personal fue contratado para el tema de limpiezas de brechas perimetrales y monitoreo de incendios forestales dentro del Parque Nacional Tikal -PANAT-
2. Entrega de herramienta al personal que fue contratado para el tema de limpiezas de brechas perimetrales y monitoreo de Incendios Forestales dentro del Parque Nacional Tikal -PANAT-
3. Conformación de cuadrillas para el tema de limpiezas de brechas perimetrales y de monitoreo de Incendios Forestales dentro del Parque Nacional Tikal -PANAT-
4. Capacitación del Uso y Manejo del GPS al personal que fue contratado temporalmente a la cuadrilla de monitoreo del Parque Nacional Tikal -PANAT-
5. Entrega de carné temporal al personal de limpiezas de brechas perimetrales y de monitoreo de Incendios Forestales dentro del Parque Nacional Tikal -PANAT-



6. Atención de un conato de incendios y un incendio forestal dentro del perímetro del área que se encuentra en proceso de adjudicación para el Parque Nacional Tikal - PANAT-
7. Quema controlada para la reducción del combustible en la brecha suroeste del Parque Nacional Tikal -PANAT-

### **MAYO 2020**

#### **ACTIVIDADES REALIZADAS:**

1. Atención del segundo incendio forestal dentro del Parque Nacional Tikal -PANAT-
2. Atención del cuarto conato de incendio dentro del Parque Nacional Tikal -PANAT-
3. Atención del quinto conato de incendio dentro del Parque Nacional Tikal -PANAT-

### **JUNIO 2020**

#### **ACTIVIDADES REALIZADAS:**

1. Atención del séptimo conato de incendio dentro del Parque Nacional Tikal -PANAT-
2. Sobrevuelo hacia el Parque Nacional Tikal por la brecha perimetral sur
3. Entrevista en la radio Guacamaya 98.10 fm
4. Aprovechamiento Forestal dentro del Parque Nacional Tikal

### **JULIO 2020**

#### **ACTIVIDADES REALIZADAS:**

1. Entrega del Informe Final de la Temporada de Incendios Forestales del Parque Nacional Tikal -PANAT-
2. Entrega del oficio No. Oficio No. 19-2020 UNIDAD DE DASONOMIA, REF: JFMV
3. Entrega del oficio No. Oficio No. 20-2020 UNIDAD DE DASONOMIA, REF: JFMV



## **AGOSTO 2020**

### **ACTIVIDADES REALIZADAS:**

1. Tumba de un árbol de la especie forestal Amate ubicado en garita de Zocotzal
2. Tumba de un árbol 3 árboles muertos en pie ubicados en el área arqueológica del PANAT
3. Reunión Interinstitucional sobre el taller para evaluar la temporada de Incendios Forestales 2020

## **SEPTIEMBRE 2020**

### **ACTIVIDADES REALIZADAS:**

1. Convocatoria para la participación del Curso Básico de Sistema de Comando de Incidentes -CBSCI- realizado en San Francisco, Petén.
2. Inicio de actividades de aprovechamiento de árboles muertos en pie dentro del Parque Nacional Tikal -PANAT-
3. Reunión Institucional con la autoridad de la Contraloría General de Cuentas -CGC-

## **OCTUBRE 2020**

### **ACTIVIDADES REALIZADAS:**

1. Cubicación de madera productos del aprovechamiento de árboles según el Permiso de Aprovechamiento Especial de Flora Silvestre Maderable la presente credencial se respalda en el informe técnico No. DMF-RP-056-2020 con vigencia comprendida del 10 al 31 de agosto de 2020; según el permiso de la credencial se autorizaron 16 árboles.
2. Capacitación del tema astronómico para que sea implementado como otro servicio para el Parque Nacional Tikal -PANAT-
3. "Guía de buenas practica para la prevención del COVIC19 y otras infecciones para sitios y Parque Arqueológicos" el cual se hizo en el auditorio del Centro de Investigación CCIT.



## **NOVIEMBRE 2020**

### **ACTIVIDADES REALIZADAS:**

1. Entrega de herramientas que fue utilizada por el personal que fue contratado temporalmente en la temporada 2020 de incendios forestales del Parque Nacional Tikal a la unidad de Inventario.
2. Corte de árbol de la especie forestal jabín el cual obstaculizaba en el parque de los buses del Parque Nacional Tikal.
3. Entrega del plan operativo anual de prevención y control de incendios forestales temporada 2021 a la administración el cual era requerido por el Consejo Nacional de Área Protegida CONAP VIII Petén.

## **DICIEMBRE 2020**

### **ACTIVIDADES REALIZADAS:**

1. Corte de árbol de la especie forestal Ramon el cual desraizó por causas naturales.
2. Reunión Interinstitucional para la elaboración del Plan Operativo Anual de Incendios Forestales para la temporada 2021 a nivel departamental
3. Corte de un árbol de la Especie Forestal Ramon el cual se encuentra ubicado en donde parquean los carros de administración.
4. Acompañamiento en la inspección de campo con el personal de la Unidad Forestal del Consejo Nacional de Áreas Protegidas -CONAP-

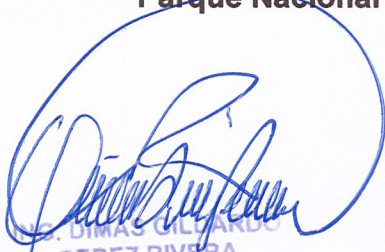




---

**Ing. Ftal. José Francisco Morales Velásquez**  
**Asesor Profesional**  
**Unidad de Dasonomía**  
**Parque Nacional Tikal -PANAT-**

**Vo. Bo.**



**ING. DIMAS GUILLERMO**  
**PÉREZ RIVERA**  
**SUB ADMINISTRADOR**  
**PARQUE NACIONAL TIKAL**  
**DIRECCIÓN GENERAL DEL PATRIMONIO CULTURAL Y NATURAL**



Parque Nacional Tikal, Flores, Petén 30 de diciembre del 2020  
Informe Final de Resultados

M.A. Arquitecto  
Mario Roberto Maldonado Samayoa  
Viceministro del Patrimonio Cultural y Natural  
Su Despacho

Estimado M.A. Arquitecto Maldonado:

De la manera más atenta me dirijo a usted con el propósito de presentarle mi Informe Final de Resultado, conforme a lo estipulado en el **Contrato Administrativo por Servicios Profesionales Número 337-2020-1**, aprobado mediante el **Acuerdo Ministerial Número 678-2020** correspondiente al periodo del 02 de enero de 2020 al 31 de diciembre de 2020.

**RESULTADOS CUALITATIVOS:**

1. Limpieza de la señalización de la ruta que conduce del parqueo del Parque Nacional Tikal hacia la garita Zocotzal
2. Recopilación de datos para la gestión de una Autorización de una credencial de Aprovechamiento de Arboles con alto Potencial de Causar daño a Viviendas e Infraestructura el cual será emitida por el Consejo Nacional de Áreas Protegidas - CONAP- Región VIII Petén.
3. Construcción de una galera para el estacionamiento de un carretón que fue asignado a la Unidad de Dasonomía.
4. Recopilación de datos de la tercera medición de las Parcelas Permanentes de Muestreo (PPM) que se encuentran ubicadas dentro del Parque Nacional Tikal - PANAT-
5. Entrega del Informe de la tercera medición de las (PPM) que se encuentran ubicadas dentro del Parque Nacional Tikal -PANAT-
6. Entrega del Plan Operativo Prevención Y Control De Incendios Forestales Del Parque Nacional Tikal -PANAT-, 2020



7. Cubicación de los árboles el cual se desairaron en la Garita de Zocotzal del Parque Nacional Tikal -PANAT-
8. Conformación y activación de las Cuadrillas para la temporada de Incendios según lo establecido el Plan Operativo Prevención y Control de Incendios Forestales del Parque Nacional Tikal 2,020.
9. Atención de dos conatos de incendios forestales dentro del perímetro del área que se encuentra en proceso de adjudicación para el Parque Nacional Tikal
10. Inducción y concientización al personal fue contratado para el tema de limpiezas de brechas perimetrales y monitoreo de incendios forestales dentro del Parque Nacional Tikal -PANAT-
11. Entrega de herramienta al personal que fue contratado para el tema de limpiezas de brechas perimetrales y monitoreo de Incendios Forestales dentro del Parque Nacional Tikal -PANAT-
12. Conformación de cuadrillas para el tema de limpiezas de brechas perimetrales y de monitoreo de Incendios Forestales dentro del Parque Nacional Tikal -PANAT-
13. Capacitación del Uso y Manejo del GPS al personal que fue contratado temporalmente a la cuadrilla de monitoreo del Parque Nacional Tikal -PANAT-
14. Entrega de carné temporal al personal de limpiezas de brechas perimetrales y de monitoreo de Incendios Forestales dentro del Parque Nacional Tikal -PANAT-
15. Atención de un conato de incendios y un incendio forestal dentro del perímetro del área que se encuentra en proceso de adjudicación para el Parque Nacional Tikal -PANAT-
16. Quema controla para la reducción del combustible en la brecha suroeste del Parque Nacional Tikal -PANAT-
17. Atención del segundo incendio forestal dentro del Parque Nacional Tikal -PANAT-
18. Atención del cuarto conato de incendio dentro del Parque Nacional Tikal -PANAT-
19. Atención del quinto conato de incendio dentro del Parque Nacional Tikal -PANAT-
20. Atención del séptimo conato de incendio dentro del Parque Nacional Tikal -PANAT-
21. Sobrevuelo hacia el Parque Nacional Tikal por la brecha perimetral sur
22. Entrevista en la radio Guacamaya 98.10 fm



23. Aprovechamiento Forestal dentro del Parque Nacional Tikal
24. Entrega del Informe Final de la Temporada de Incendios Forestales del Parque Nacional Tikal -PANAT-
25. Entrega del oficio No. Oficio No. 19-2020 UNIDAD DE DASONOMIA, REF: JFMV
26. Entrega del oficio No. Oficio No. 20-2020 UNIDAD DE DASONOMIA, REF: JFMV
27. Tumba de un árbol de la especie forestal Amate ubicado en garita de Zocotzal
28. Tumba de un árbol 3 árboles muertos en pie ubicados en el área arqueológica del PANAT
29. Reunión Interinstitucional sobre el taller para evaluar la temporada de Incendios Forestales 2020
30. Convocatoria para la participación del Curso Básico de Sistema de Comando de Incidentes -CBSCI- realizado en San Francisco, Petén.
31. Inicio de actividades de aprovechamiento de árboles muertos en pie dentro del Parque Nacional Tikal -PANAT-
32. Reunión Institucional con la autoridad de la Contraloría General de Cuentas -CGC-
33. Cubicación de madera productos del aprovechamiento de árboles según el Permiso de Aprovechamiento Especial de Flora Silvestre Maderable la presente credencial se respalda en el informe técnico No. DMF-RP-056-2020 con vigencia comprendida del 10 al 31 de agosto de 2020; según el permiso de la credencial se autorizaron 16 árboles.
34. Capacitación del tema astronómico para que sea implementado como otro servicio para el Parque Nacional Tikal -PANAT-
35. "Guía de buenas practica para la prevención del COVIC19 y otras infecciones para sitios y Parque Arqueológicos" el cual se hizo en el auditorio del Centro de Investigación CCIT.
36. Entrega de herramientas que fue utilizada por el personal que fue contratado temporalmente en la temporada 2020 de incendios forestales del Parque Nacional Tikal a la unidad de Inventario.
37. Corte de árbol de la especie forestal jabín el cual obstaculizaba en el parque de los buses del Parque Nacional Tikal.



38. Entrega del plan operativo anual de prevención y control de incendios forestales temporada 2021 a la administración el cual era requerido por el Consejo Nacional de Área Protegida CONAP VIII Petén.
39. Corte de árbol de la especie forestal Ramon el cual desraizó por el motivo de las Tormenta ETA
40. Reunión Interinstitucional para la elaboración del Plan Operativo Anual de Incendios Forestales para la temporada 2021 a nivel departamental
41. Corte de un árbol de la Especie Forestal Ramon el cual se encuentra ubicado en donde parquean los carros de administración.
42. Acompañamiento en la inspección de campo con el personal de la Unidad Forestal del Consejo Nacional de Áreas Protegidas -CONAP-

### **RESULTADOS CUANTITATIVOS:**

1. Limpieza de la señalización de la ruta que conduce del parqueo del Parque Nacional Tikal hacia la garita Zocotzal de la entrada de la garita de Zocotzal hacia el parque del Parque Nacional Tikal 160 rótulos y del parque del Parque Nacional Tikal hacia la garita de Zocotzal 136 rótulos
2. Se recopiló los datos para la gestión de una Autorización de una credencial de Aprovechamiento de Arboles con alto Potencial de Causar daño a Viviendas e Infraestructura el cual será emitida por el Consejo Nacional de Áreas Protegidas -CONAP- Región VIII Petén. Dicha credencial es para despejar un área de 45 X 8 metros equivalente a 360 m<sup>2</sup> que se utiliza para un estacionamiento temporal para que se estacionen los visitantes que entran Parque Nacional Tikal -PANAT-

No.	Nombre Técnico	Nombre Científico	DAP (m)	HC (m)	Volumen M <sup>3</sup>	COORDENADAS		Condición	Referencia de Ubicación	Observación
						X	Y			
1	Chintoc	<i>Wimmeria concolor</i>	0.5	10	1.96	587624	1893134	Vivo en Pie	Lado derecho del arco de la garita de Zocotzal	Despejar área para hacer parque temporal para el estacionamiento de buses o carros de visitantes al PANAT
2	Chacaj Colorado	<i>Bursera simaruba</i>	0.76	14	6.35	587624	1893127	Vivo en Pie	Lado derecho del arco de la garita de Zocotzal	Despejar área para hacer parque temporal para el estacionamiento de buses o carros de visitantes al PANAT
3	Roble	No Determinado	0.49	10	1.89	587620	1893125	Vivo en Pie	Lado derecho del arco de la garita de Zocotzal	Despejar área para hacer parque temporal para el estacionamiento de buses o carros de visitantes al PANAT
4	Mano de Leon	<i>Dendropanax arboreus</i>	0.38	10	1.13	587623	1893125	Vivo en Pie	Lado derecho del arco de la garita de Zocotzal	Despejar área para hacer parque temporal para el estacionamiento de buses o carros de visitantes al PANAT



5	Amate	<i>Ficus involuta</i>	0.74	14	6.02	587623	1893133	Vivo en Pie	Lado derecho del arco de la garita de Zocotzal	Despejar área para hacer parque temporal para el estacionamiento de buses o carros de visitantes al PANAT
6	Roble	No Determinado	0.62	18	5.43	587622	1893139	Vivo en Pie	Lado derecho del arco de la garita de Zocotzal	Despejar área para hacer parque temporal para el estacionamiento de buses o carros de visitantes al PANAT
7	Palo de Gusano	<i>Lonchocarpus xuul</i>	0.63	14	4.36	587615	1893135	Vivo en Pie	Lado derecho del arco de la garita de Zocotzal	Despejar área para hacer parque temporal para el estacionamiento de buses o carros de visitantes al PANAT
8	Guarumo	<i>Cecropia peltata</i>	0.63	15	4.68	587613	1893134	Vivo en Pie	Lado derecho del arco de la garita de Zocotzal	Despejar área para hacer parque temporal para el estacionamiento de buses o carros de visitantes al PANAT
9	Jabin	<i>Piscidia piscipula</i>	1.1	18	17.11	587626	1893135	Vivo en Pie	Lado derecho del arco de la garita de Zocotzal	Despejar área para hacer parque temporal para el estacionamiento de buses o carros de visitantes al PANAT
10	Jabin	<i>Piscidia piscipula</i>	0.4	12	1.51	587621	1893139	Vivo en Pie	Lado derecho del arco de la garita de Zocotzal	Despejar área para hacer parque temporal para el estacionamiento de buses o carros de visitantes al PANAT
11	Majagua	<i>Trichospermum (Belotia) grewiiifolium</i>	0.29	7	0.46	587614	1893134	Vivo en Pie	Lado derecho del arco de la garita de Zocotzal	Despejar área para hacer parque temporal para el estacionamiento de buses o carros de visitantes al PANAT
12	Chintoc	<i>Wimmeria concolor</i>	0.29	12	0.79	587617	1893243	Vivo en Pie	Lado derecho del arco de la garita de Zocotzal	Despejar área para hacer parque temporal para el estacionamiento de buses o carros de visitantes al PANAT
13	Jabin	<i>Piscidia piscipula</i>	0.36	12	1.22	587618	1893145	Vivo en Pie	Lado derecho del arco de la garita de Zocotzal	Despejar área para hacer parque temporal para el estacionamiento de buses o carros de visitantes al PANAT
14	Tzol	No Determinado	0.4	14	1.76	587610	1893157	Vivo en Pie	Lado derecho del arco de la garita de Zocotzal	Despejar área para hacer parque temporal para el estacionamiento de buses o carros de visitantes al PANAT
15	Mano de Leon	<i>Dendropanax arboreus</i>	0.38	6	0.68	587607	1893161	Vivo en Pie	Lado derecho del arco de la garita de Zocotzal	Despejar área para hacer parque temporal para el estacionamiento de buses o carros de visitantes al PANAT
16	Jobo	<i>Spondias mombin</i>	1.12	18	17.73	587609	1893157	Vivo en Pie	Lado derecho del arco de la garita de Zocotzal	Despejar área para hacer parque temporal para el estacionamiento de buses o carros de visitantes al PANAT
	Plumajillo	<i>Schizolobium parahybum</i>	1.22	20	23.38	587613	1893161	Vivo en Pie	Lado derecho del arco de la garita de Zocotzal	Despejar área para hacer parque temporal para el estacionamiento de buses o carros de visitantes al PANAT



Total, de Volumen en Metros cúbicos	96.47
-------------------------------------	-------

- Se construyo una galera para el estacionamiento y el resguardo del carretón de la unidad de Dasonomía el cual tiene las dimensiones 7.43 X 2.57 metros equivalentes a 19.10 m<sup>2</sup> el cual se encuentra ubicado en las Coordenadas X: 594282 Y: 1905250
- Se hizo la recopilación de los datos de las Parcelas Permanentes de Muestreo - PPM- en conjunto con el personal Técnico del Consejo Nacional de Áreas Protegidas -CONAP- y el personal Técnico del Parque Nacional Tikal con una participación de 12 personas, 4 ellas perteneciente al CONAP y el resto al Parque haciendo un total de 3 grupos integrado por 4 personas.
- Se logro la entrega del Informe en Físico y en Digital sobre el análisis de la tabulación de los datos recopilados en campo de las Parcelas Permanentes de Muestreo -PPM- que se encuentran dentro del Parque Nacional Tikal -PANAT-.
- Se hizo la entrega en físico y digital ante la Administración del Parque Nacional Tikal -PANAT- el Plan Operativo Prevención Y Control De Incendios Forestales Del Parque Nacional Tikal -PANAT-, 2020
- Se hizo la cubicación de los árboles que se desraizaron y provocaron daños materia a infraestructura y dicha madera se le asigno a la Unidad de Carpintería del Parque Nacional Tikal -PANAT- en el siguiente cuadro se observación la información

TOTAL, ARBOLES APROVECHADOS												
Árbol No.	No. De Troza	Especie	Estado Actual	Nombre Científico	Ubicación en campo	Coordenadas GTM		Diámetro 1 (m)	Diámetro 2 (m)	Largo (m)	Volumen en Metros cúbicos	Pies Tablares
						X	Y					
1	1	Cedro	Desraizado	<i>Cedrela odorata</i>	Garita de Zocotzal	589534	1907135	0.44	0.41	3.10	0.44	186.70
1	2	Cedro	Desraizado	<i>Cedrela odorata</i>	Garita de Zocotzal	589534	1907135	0.40	0.40	2.20	0.28	117.22
1	3	Cedro	Desraizado	<i>Cedrela odorata</i>	Garita de Zocotzal	589534	1907135	0.32	0.29	2.20	0.16	68.32
1	4	Cedro	Desraizado	<i>Cedrela odorata</i>	Garita de Zocotzal	589534	1907135	0.40	0.34	2.20	0.24	100.96
1	5	Cedro	Desraizado	<i>Cedrela odorata</i>	Garita de Zocotzal	589534	1907135	0.35	0.32	1.00	0.09	37.45
1	6	Cedro	Desraizado	<i>Cedrela odorata</i>	Garita de Zocotzal	589534	1907135	0.50	0.44	3.10	0.54	228.97
1	7	Cedro	Desraizado	<i>Cedrela odorata</i>	Garita de Zocotzal	589534	1907135	0.55	0.49	3.10	0.66	280.07
2	1	Mano de León	Desraizado	<i>Dendropanax arboreus</i>	Garita de Zocotzal	589534	1907135	0.58	0.51	3.75	0.88	372.45
2	2	Mano de León	Desraizado	<i>Dendropanax arboreus</i>	Garita de Zocotzal	589534	1907135	0.52	0.48	3.10	0.61	258.50
2	3	Mano de León	Desraizado	<i>Dendropanax arboreus</i>	Garita de Zocotzal	589534	1907135	0.49	0.45	1.25	0.22	92.12
2	4	Mano de León	Desraizado	<i>Dendropanax arboreus</i>	Garita de Zocotzal	589534	1907135	0.44	0.43	2.60	0.39	163.86
TOTAL, GENERAL											4.50	1906.60



8. Se logro la conformación y activación de 11 cuadrillas con el personal permanente para la temporada de Incendios según lo establecido el Plan Operativo Prevención y Control de Incendios Forestales del Parque Nacional Tikal 2,020. Con un total de 112 personas y 5 Técnicos responsable.

**CUADRILLA No. 1**

**TURNO: LUNES 02 AL DOMINGO 08 DE MARZO DE 2,020**

No.	NOMBRE Y APELLIDOS	UNIDAD	CARGO	TECNICO RESPONSABLE
1	Oscar Amilcar Morales	Mantenimiento	Jefe de Cuadrilla	Das. Jaime Gildardo Escobar Barrios UNIDAD DE DASONOMIA
2	Carlos Humberto Reyes García	Arqueología	Bombero Forestal	
3	Felipe Flores Villavicencio	Viveros	Bombero Forestal	
4	Gustabo Balona Quixchan	Arqueología	Bombero Forestal	
5	Isaías Och García	Arqueología	Bombero Forestal	
6	Marco Antonio Paau Quib	Arqueología	Bombero Forestal	
7	Oscar Rolando Morales	Arqueología	Bombero Forestal	
8	Isidro Esquivel Esquivel	Arqueología	Bombero Forestal	
9	Erick Roberto Sánchez Romero	Mantenimiento	Bombero Forestal	
10	Mynor Magaña Cruz	Mantenimiento	Bombero Forestal	

**CUADRILLA No. 2**

**TURNO: LUNES 09 AL DOMINGO 15 DE MARZO DE 2,020**

No.	NOMBRE Y APELLIDOS	UNIDAD	CARGO	TECNICO RESPONSABLE
1	Francisco Cortez Zac	Arqueología	Jefe de Cuadrilla	Ing. Ftal. José Francisco Morales Velásquez UNIDAD DE DASONOMIA
2	Douglas Yovani Meléndez Cabrera	CCIT	Bombero Forestal	
3	Valentin Reyes García	Mantenimiento	Bombero Forestal	
4	Francisco Ladino Díaz	Arqueología	Bombero Forestal	
5	Gerardo Felipe Escobar Mendez	Arqueología	Bombero Forestal	
6	Jorge Arnaldo Alvarado Balona	Arqueología	Bombero Forestal	
7	Manuel Coc Poco	Arqueología	Bombero Forestal	
8	Orval Darwin Och García	Arqueología	Bombero Forestal	
9	Rodolfo Ramirez Villanueva	Mantenimiento	Bombero Forestal	
10	David Samuel Rodríguez	Mantenimiento	Bombero Forestal	

**CUADRILLA No. 3**

**TURNO: LUNES 16 AL DOMINGO 22 DE MARZO DE 2,020**

No.	NOMBRE Y APELLIDOS	UNIDAD	CARGO	TECNICO RESPONSABLE
1	Elías Castillo Pineda	CCIT	Jefe de Cuadrilla	Inga. Cristel Michell Pineda Orellana UNIDAD DE RELACIONES COMUNITARIAS
2	Esdras Nehemías Luis García	Biología	Bombero Forestal	
3	Francisco Mejia Albizurez	Mantenimiento	Bombero Forestal	



4	Henry Adolfo Castro Castellanos	Carpinteria	Bombero Forestal	
5	Julio Cesar Romano Ochaeta	Arqueologia	Bombero Forestal	
6	Marco Tulio Pop Sánchez	Mantenimiento	Bombero Forestal	
7	Placido Aldana	Arqueologia	Bombero Forestal	
8	Sergio Arnulfo Morales Luna	Arqueologia	Bombero Forestal	
9	Walter Mateo Icón	Arqueologia	Bombero Forestal	
10	Brigido Felipe Mas Peche	Viveros	Bombero Forestal	
11	Emilio Baldomero Ba	Viveros	Bombero Forestal	

### **CUADRILLA No. 4**

**TURNO: LUNES 23 AL DOMINGO 29 DE MARZO 2,020**

No.	NOMBRE Y APELLIDOS	UNIDAD	CARGO	TECNICO RESPONSABLE
1	Francisco Mendoza	Mantenimiento	Jefe de Cuadrilla	Br. Luis Alfonso García Galicia UNIDAD DE RELACIONES COMUNITARIAS
2	Jairo Vinicio Córdova Choc	Almacen	Bombero Forestal	
3	José Antonio Pérez Y Pérez	Arqueologia	Bombero Forestal	
4	José Elfido Aldana Núñez	Arqueologia	Bombero Forestal	
5	Luis Enrique Lobos Barrios	Relaciones C.	Bombero Forestal	
6	Marlon Ninrod Garrido Fajardo	Transporte	Bombero Forestal	
7	Nelson Antonio López Reymundo	Arqueologia	Bombero Forestal	
8	Nectali Isaias Oliveros Castellanos	Mantenimiento	Bombero Forestal	
9	Oscar López Barrera	Mantenimiento	Bombero Forestal	
10	Rudy Morales Mayen	Arqueologia	Bombero Forestal	
11	Gelber Belarmino Aldana Nuñez	Biologia	Bombero Forestal	

### **CUADRILLA No. 5**

**TURNO: LUNES 30 DE MARZO AL DOMINGO 05 DE ABRIL 2,020**

No.	NOMBRE Y APELLIDOS	UNIDAD	CARGO	TECNICO RESPONSABLE
1	Santiago García Romero	Arqueologia	Jefe de Cuadrilla	Sub-Asesor Aquiles Estuardo Hernandez Cordova UNIDAD TECNICA
2	Abner López Morales	Arqueologia	Bombero Forestal	
3	Diego Hernández	Mantenimiento	Bombero Forestal	
4	Jacobo Alvarado Gualip	Arqueologia	Bombero Forestal	
5	Jesús Nazaret Ramirez Ortiz	Mantenimiento	Bombero Forestal	
6	Juan Norberto Caal Ochaeta	Uso Publico	Bombero Forestal	
7	Mario Humberto Nicolás Cardona	Viveros	Bombero Forestal	



8	Marvin Augusto Vivar Aldana	Mantenimiento	Bombero Forestal
9	Onecifero Antonio Castellanos Guerra	Mantenimiento	Bombero Forestal
10	Rolando Gómez Colindres	Mantenimiento	Bombero Forestal

**CUADRILLA DE TURNO PARA SEMANA SANTA.  
LUNES 06 AL DOMINGO 12 DE ABRIL 2020  
ESTARA INTEGRADA POR PERSONAL PLAN OPERATIVO DE INCENDIOS  
FORESTALES**

**CUADRILLA No. 6  
TURNO: LUNES 13 AL DOMINGO 19 DE ABRIL DE 2,020**

No.	NOMBRE Y APELLIDOS	UNIDAD	CARGO	TECNICO RESPONSABLE
1	Abraham Peralta Piña	Mantenimiento	Jefe de Cuadrilla	Das. Jaime Gildardo Escobar Barrios UNIDAD DE DASONOMIA
2	Abraham Peralta Ramírez	Mantenimiento	Bombero Forestal	
3	Alexander Exau Morales Escobar	Biología	Bombero Forestal	
4	Angel Chún Guillén	Arqueología	Bombero Forestal	
5	Armando Sánchez Torres	Arqueología	Bombero Forestal	
6	Efraín Mayen Estrada	Mantenimiento	Bombero Forestal	
7	Luis Reynerio Lopez Morales	Arqueología	Bombero Forestal	
8	Otoniel Eleazar Quixchán Sinturión	Arqueología	Bombero Forestal	
9	Rony Guadalupe Aguilar Ochaeta	Arqueología	Bombero Forestal	
10	Francisco Estuardo Garcia Hoil	Carpintería	Bombero Forestal	

**CUADRILLA No. 7  
TURNO: LUNES 20 AL DOMINGO 26 DE ABRIL de 2,020**

No.	NOMBRE Y APELLIDOS	UNIDAD	CARGO	TECNICO RESPONSABLE
1	Cornelio Poco	Carpintería	Jefe de Cuadrilla	Ing. Ftal. José Francisco Morales Velásquez UNIDAD DE DASONOMIA
2	César Rodríguez Aguilar	Arqueología	Bombero Forestal	
3	Cruz Jau	Arqueología	Bombero Forestal	
4	Diego José Barrera Jurado	Inventario	Bombero Forestal	
5	Ernesto Caal Cac	Arqueología	Bombero Forestal	
6	José David Lima Guzmán	Arqueología	Bombero Forestal	



7	Luis Humberto López Barrera	Mantenimiento	Bombero Forestal
8	Oliverio Rene Ba	Arqueologia	Bombero Forestal
9	Raul Antonio Guerra Torres	Arqueologia	Bombero Forestal
10	Enrique Manuel Gomez Jau	Mantenimiento	Bombero Forestal

### **CUADRILLA No. 8**

**TURNO: LUNES 27 AL DOMINGO 03 DE MAYO 2,020**

No.	NOMBRE Y APELLIDOS	UNIDAD	CARGO	TECNICO RESPONSABLE
1	Gonzalo Sánchez Lémus	Arqueologia	Jefe de Cuadrilla	Inga. Cristel Michell Pineda Orellana UNIDAD DE RELACIONES COMUNITARIAS
2	Carlos Amilcar Fajardo Barrientos	Arqueologia	Bombero Forestal	
3	Gerson Manuel Díaz Góngora	Mantenimiento	Bombero Forestal	
4	Ineldo Bautista Bautista Velásquez	Arqueologia	Bombero Forestal	
5	José Luis Revolorio Ochoa	Mantenimiento	Bombero Forestal	
6	Odwer Rolando Hernández Pinelo	Mantenimiento	Bombero Forestal	
7	Oscar Leonel García Ortiz	Arqueologia	Bombero Forestal	
8	Pedro Antonio Rodriguez Avila	Mantenimiento	Bombero Forestal	
9	Rudy De Jesus Aroche Chan	Carpinteria	Bombero Forestal	
10	Waldemar Rodrigo Flores González	Arqueologia	Bombero Forestal	

### **CUADRILLA No. 9**

**TURNO: LUNES 04 AL DOMINGO 10 DE MAYO DE 2,020**

No.	NOMBRE Y APELLIDOS	UNIDAD	CARGO	TECNICO RESPONSABLE
1	Francisco Javier Catún Contreras	Arqueologia	Jefe de Cuadrilla	Sub-Asesor Aquiles Estuardo Hernandez Cordova UNIDAD TECNICA
2	Edgar Rosendo Reyes Rodríguez	CCIT	Bombero Forestal	
3	Franklin Josué Jau Catalán	Mantenimiento	Bombero Forestal	
4	Hugo Noel Figueroa Elías	Arqueologia	Bombero Forestal	
5	Israel Vásquez Ramos	RRHH	Bombero Forestal	
6	Jorge Castillo Pineda	Arqueologia	Bombero Forestal	
7	Keny Díaz Peña	Arqueologia	Bombero Forestal	
8	Oswaldo Enrique Joge Suntecún	Mantenimiento	Bombero Forestal	
9	Pedro Alberto Delgado Rosales	Arqueologia	Bombero Forestal	



10	Wilmer Rolando Caal Flores	Almacen	Bombero Forestal
----	----------------------------	---------	------------------

**CUADRILLA No. 10**

**TURNO: LUNES 11 AL DOMINGO 17 DE MAYO DE 2,020**

No.	NOMBRE Y APELLIDOS	UNIDAD	CARGO	TECNICO RESPONSABLE
1	Joel Antonio Choc	Mantenimiento	Jefe de Cuadrilla	Br. Luis Alfonso García Galicia UNIDAD DE RELACIONES COMUNITARIAS
2	Alejandro Macario Lopez	Arqueologia	Bombero Forestal	
3	Carlos Antonio Pérez López	Viveros	Bombero Forestal	
4	Catalino López Aguirre	Inventario	Bombero Forestal	
5	Diego Pepe Cohuoj Cohuoj	Arqueologia	Bombero Forestal	
6	Exequiel Perez Cifuentes	Mantenimiento	Bombero Forestal	
7	Francisco Fajardo Barrientos	Arqueologia	Bombero Forestal	
8	Francisco Mendoza Primero	Arqueologia	Bombero Forestal	
9	Manuel De Jesus Quetzal Caal	CCIT	Bombero Forestal	
10	Victor Mariano Morales Montejo	Arqueologia	Bombero Forestal	

**CUADRILLA No. 11**

**TURNO: LUNES 18 AL DOMINGO 24 DE MAYO DE 2,020**

No.	NOMBRE Y APELLIDOS	UNIDAD	CARGO	TECNICO RESPONSABLE
1	Ever Luis Pérez Tzul	Uso Publico	Jefe de Cuadrilla	Das. Jaime Gildardo Escobar Barrios UNIDAD DE DSONOMIA
2	Guilmar Eduardo Calate Hernández	Viveros	Bombero Forestal	
3	Gustavo Adolfo Quixchán Cohuoj	Arqueologia	Bombero Forestal	
4	Hervin Osberto Macz Peralta	Arqueologia	Bombero Forestal	
5	Jose Ricardo Obando Requena	Relaciones P.	Bombero Forestal	
6	Manuel De Jesús Miranda	Viveros	Bombero Forestal	
7	Neptalí Ramos Hernández	CCIT	Bombero Forestal	
8	Reyes Murcia Perez	Arqueologia	Bombero Forestal	
9	Selvyn Gabriel Tiul Seb	Arqueologia	Bombero Forestal	
10	Tomás Antonio España Nuñez	Arqueologia	Bombero Forestal	

**CUADRILLA No. 1**

**TURNO: LUNES 25 AL DOMINGO 31 DE MAYO DE 2,020**

No.	NOMBRE Y APELLIDOS	UNIDAD	CARGO	TECNICO RESPONSABLE
1	Oscar Amilcar Morales	Mantenimiento	Jefe de Cuadrilla	Das. Jaime Gildardo Escobar Barrios



2	Carlos Humberto Reyes García	Arqueología	Bombero Forestal	UNIDAD DE DASONOMIA
3	Felipe Flores Villavicencio	Viveros	Bombero Forestal	
4	Gustavo Balona Quixchan	Arqueología	Bombero Forestal	
5	Isaías Och García	Arqueología	Bombero Forestal	
6	Marco Antonio Paau Quib	Arqueología	Bombero Forestal	
7	Miguel Angel Polanco	Mantenimiento	Bombero Forestal	
8	Oscar Rolando Morales	Arqueología	Bombero Forestal	
9	Valentin Reyes García	Mantenimiento	Bombero Forestal	
10	Isidro Esquivel Esquivel	Arqueología	Bombero Forestal	
11	Mynor Magaña Cruz	Mantenimiento	Bombero Forestal	

9. Se logró la atención en las coordenadas X: **583818** Y: **1893562** la cual se encuentra ubicado por la brecha limite sur-oeste, en dicho lugar ocurrieron dos conatos de incendios dentro del perímetro del área que se encuentra en proceso de adjudicación para el Parque Nacional Tikal el cual fue atendido por el personal de Control y Vigilancia de igual manera se hace la recomendación de aumentar los patrullajes por la brecha limite tanto por el este al oeste, y se hagan las debidas diligencias para las denuncias correspondiente. En el cuadro siguiente se muestra la información fotografías y mapa de ubicación de los incidentes.

NO.	FECHA	COORDENANADAS		OCURRENCIA	AREA AFECTADA M <sup>2</sup>	PERIMETRO (M)	TIPO DE VEGATACIÓN
		X	Y				
1	26/02/2020	583818	1893562	Conato de Incendio	167.03	48	Pastizal
2	26/02/2020	583818	1893562	Conato de Incendio	2.05	13	Pastizal



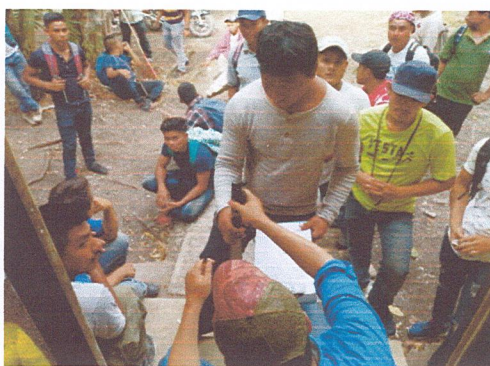


10. Se hizo una reunión en el auditorio del Centro Conservación e Investigación de Tikal - CCIT- dirigido al personal que fue contratado temporalmente para el tema de limpiezas de brechas perimetrales y de monitoreo de Incendio Forestales dentro del Parque Nacional Tikal -PANAT-



11. Se hizo la entrega de herramienta al personal que fue contratado para el tema de brechas perimetrales y de monitoreo de Incendios Forestales dentro del Parque Nacional Tikal -PANAT- en el siguiente cuadro se detalla la información

<b>ENTREGA DE MACHETES, LIMAS Y ESCOBETAS AL PERSONAL DE BRECHEROS PLAN OPERATIVO DE PREVENCIÓN Y CONTROL DE INCENDIOS DEL PARQUE NACIONAL TIKAL -PANAT- TEMPORADA 2,020</b>			
<b>Integración</b>	<b>Machete</b>	<b>Lima</b>	<b>Escobeta</b>
Monitoreo	20	20	
Cuadrilla 1	25	25	25
Cuadrilla 2	25	25	25





12. Conformación de cuadrillas para el tema de limpiezas de brechas perimetrales y de monitoreo de Incendios Forestales dentro del Parque Nacional Tikal -PANAT- en los cuadros siguiente se detalla la información.

PLAN OPERATIVO DE PREVENCIÓN Y CONTROL DE INCENDIOS DEL PARQUE NACIONAL TIKAL -PANAT- TEMPORADA 2,020					
No.	Nombre y Apellidos	Integración	No.	Nombre y Apellidos	Integración
1	Angel Edgardo Alonso Dubón	Cuadrilla 1	1	Alex Mariel Ramírez Max	Cuadrilla 2
2	Daniel Rodríguez Tapería	Cuadrilla 1	2	Carlos Enrique Oxlej Nuñez	Cuadrilla 2
3	Edi Ronaldo Ipiña Esquivel	Cuadrilla 1	3	Carlos Humberto Alvarez Sanchez	Cuadrilla 2
4	Edvin Olándo Crisóstomo González	Cuadrilla 1	4	Daniel González Rosales	Cuadrilla 2
5	Elam Ubiter Hernández Cifuentes	Cuadrilla 1	5	David Adeldo Hernández Rosales	Cuadrilla 2
6	Elfido Salazar Peña	Cuadrilla 1	6	Franklin Armando Yat García	Cuadrilla 2
7	Elio Elías Cu Pocó	Cuadrilla 1	7	Jorge Mario Morales Gil	Cuadrilla 2
8	Esvin Guillermo Rivera López	Cuadrilla 1	8	José Gabriel Alvarado Chavez	Cuadrilla 2
9	Ever Joel Vásquez Hernández	Cuadrilla 1	9	José Manuel Piña Jiménez	Cuadrilla 2
10	Henry Anderson Meléndres García	Cuadrilla 1	10	Juan De Dios Rodríguez	Cuadrilla 2
11	Hugo René Salguero Hernández	Cuadrilla 1	11	Marco Tulio Ramírez Vásquez	Cuadrilla 2
12	Iran Manuel Gutierrez Ramírez	Cuadrilla 1	12	Marvin Enrique Delgado Rodríguez	Cuadrilla 2
13	Israel Malaquías Matías	Cuadrilla 1	13	Melvin Estuardo Alvarenga López	Cuadrilla 2
14	José Haroldo Pérez López	Cuadrilla 1	14	Milter Osmin Rivera Pérez	Cuadrilla 2
15	Juan Carlos Palma García	Cuadrilla 1	15	Nelson De Jesús Chup Morales	Cuadrilla 2
16	Mynor Eliud Jiménez Martínez	Cuadrilla 1	16	Reyes David Murcia Choc	Cuadrilla 2
17	Noe Ramírez Lima	Cuadrilla 1	17	Rolando Morales Gil	Cuadrilla 2
18	Nolberto García Lorenzana	Cuadrilla 1	18	Rudy Adaly Mendoza Reyes	Cuadrilla 2
19	Walter Estuardo Mateo García	Cuadrilla 1	19	Yeison Estuardo Mendoza Paná	Cuadrilla 2
20	Wilson Danilo Mateo Icon	Cuadrilla 1	20	Juan De Dios Rodríguez	Cuadrilla 2
21	Yorvin Valerio Hernández Martínez	Cuadrilla 1	21	Selvin Oliverio Ba Franco	Cuadrilla 2
22	Moises Prudencio Espino May	Cuadrilla 1	22	Wilson Otoniel Alvarado Andrés	Cuadrilla 2
23	Edin Abilio Flores González	Cuadrilla 1	23	Cristián Salomón Poma Zeceña	Cuadrilla 2
24	Edvin Olándo Crisóstomo González	Cuadrilla 1	24	Franklin Armando Yat García	Cuadrilla 2
25	Elí Pocó Morales	Cuadrilla 1	25	José Angel Rodriguez Delgado	Cuadrilla 2



PLAN OPERATIVO DE PREVENCIÓN Y CONTROL DE INCENDIOS DEL PARQUE NACIONAL TIKAL -PANAT- TEMPORADA 2,020		
No.	Nombre y Apellidos	Integración
1	Anner Abidail Méndez Aragón	Monitoreo
2	Byron Alfredo Choc Ramírez	Monitoreo
3	Carlos Alberto Mateo García	Monitoreo
4	Carlos Humberto Pop Hernández	Monitoreo
5	Ervin Leonel Barrientos Miranda	Monitoreo
6	Fernando Salatiel Oxlaj Núñez	Monitoreo
7	Florian García Ortiz	Monitoreo
8	Fredy Joel Barrera Monterroso	Monitoreo
9	German Choc	Monitoreo
10	Inmer Neftali Nájera Díaz	Monitoreo
11	Israel Delgado Rosales	Monitoreo
12	José Antonio Andrés Ramírez	Monitoreo
13	José Choc Rax	Monitoreo
14	José Icdalias López Pop	Monitoreo
15	Manuel Quej Chóc	Monitoreo
16	Mateo Choc Pop	Monitoreo
17	Mélinton Israel Xoc Mejía	Monitoreo
18	Nery Ipiña Hernández	Monitoreo
19	Pedro Recinos Recinos	Monitoreo
20	Quinmer Augusto Gualib Aldana	Monitoreo

13. Se impartió una capacitación del Uso y Manejo del GPS al personal que fue contratado temporalmente a la cuadrilla de monitoreo de Incendios Forestales del Parque Nacional Tikal -PANAT- el cual fue impartido por la Unidad de informática los temas que se abordaron fueron los siguientes:

- ✓ Encendido y apagado del GPS
- ✓ Marcar un punto
- ✓ Levantar un track
- ✓ Tomar foto con el GPS
- ✓ Cambiar el nombre a punto o un track





14. Se hizo la entrega de un carné temporal a las 70 personas que fueron contratadas temporalmente para el tema de limpiezas de brechas perimetrales y monitoreo Incendios Forestales del Parque Nacional Tikal -PANAT-

 <p><b>GOBIERNO de GUATEMALA</b> DR. ALEJANDRO GIAMMATTEI</p>	 <p><b>PROGRAMA FORESTALES</b> <b>PARQUE NACIONAL TIKAL</b></p>	<p>Uso exclusivo para identificación del portador. Este documento es propiedad de la entidad que lo emite, es personal e intransferible.</p>
<p><b>MINISTERIO DE CULTURA Y DEPORTE</b> <b>PARQUE NACIONAL TIKAL -PANAT-</b></p>		
<p><b>NOMBRE: ALEX MARIEL RAMÍREZ MAX</b></p>		
<p><b>DPI (CUI): 3361 96164 1701</b></p>		
<p><b>RESIDENCIA: Uaxactún; Flores, Petén</b></p>		
<p><b>TEMPORADA DE LIMPIEZA DE BRECHAS LIMITES Y MONITOREO</b> <b>TEMPORADA 2,020</b></p>		
		 <p><b>PÉREZ RIVERA</b> SUB ADMINISTRADOR PARQUE NACIONAL TIKAL MINISTERIO DE CULTURA Y DEPORTE</p> <p><b>Vencimiento: 14/05/2020</b></p>



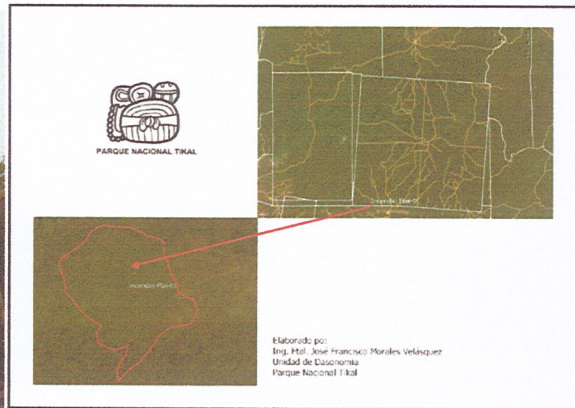
15. Se logro la atención de un conato y un incendio forestal el cual fue ubicado por la brecha perimetral del límite suroeste, en dicho lugar ocurrieron dos siniestros dentro



del perímetro del área que se encuentra en proceso de adjudicación para el Parque Nacional Tikal -PANAT-. En el cuadro siguiente se muestra la información, fotografías y mapa de ubicación de los siniestros.

### INFORMACIÓN DE INCENDIOS FORESTALES

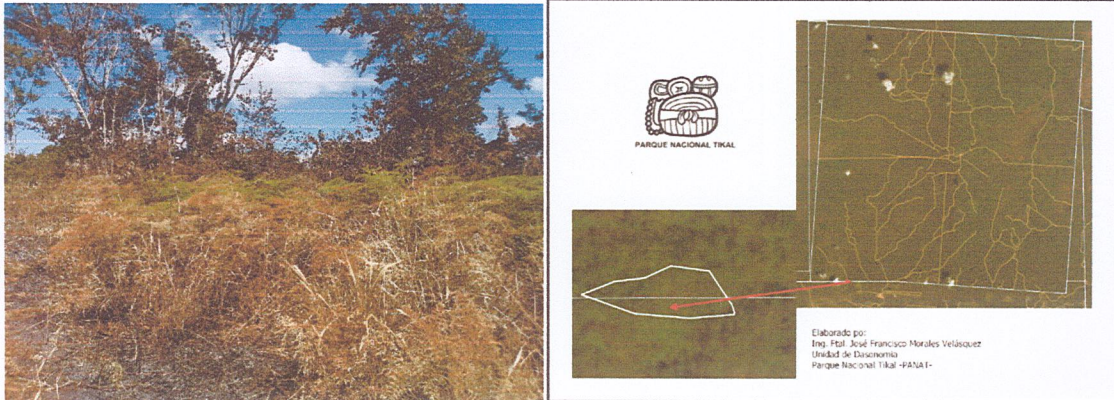
No.	FECHA	COORDENADAS		OCURRENCIA	AREA AFECTADA m <sup>2</sup>	PERIMETRO (m)	TIPO DE VEGETACIÓN	REFERENCIA DE UBCACIÓN
		X	Y					
1	24/02/2020	583836	1893163	Incendio Forestal	10808	471	Pastizal	Brecha Suroeste Área de Adjudicación para el PANAT



### INFORMACIÓN DE CONATOS FORESTALES

No.	FECHA	COORDENADAS		OCURRENCIA	AREA AFECTADA m <sup>2</sup>	PERIMETRO (m)	TIPO DE VEGETACIÓN	REFERENCIA DE UBCACIÓN
		X	Y					
1	26/02/2020	583818	1893562	Conato de Incendio	167.03	52	Pastizal	Brecha Suroeste Área de Adjudicación para el PANAT
2	26/02/2020	583818	1893562	Conato de Incendio	2.05	13	Pastizal	Brecha Suroeste Área de Adjudicación para el PANAT
3	18/03/2020	584013	1893033	Conato de Incendio	293	87	Pastizal	Brecha Suroeste Área de Adjudicación para el PANAT

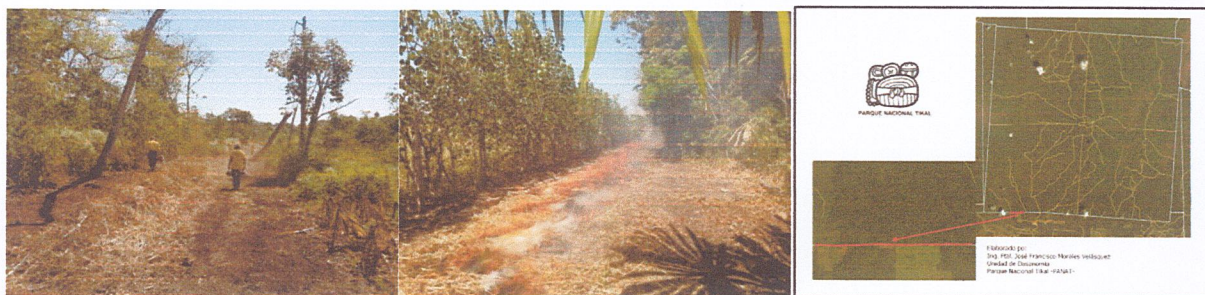




16. Se realizó una quema controlada (línea negra) para la reducción de combustible (pasto) en la brecha perimetral del límite suroeste el cual tiene colindancias con parcelas que se dedican a la producción de ganado en el cuadro siguiente se detalla la información

### INFORMACIÓN DE QUEMAS CONTROLADAS

No.	FECHA	PUNTOS	COORDENADAS		OCURRENCIA	AREA AFECTADA m <sup>2</sup>	PERIMETRO (m)	TIPO DE VEGETACIÓN	REFERENCIA DE UBCACIÓN
			X	Y					
1	26/03/2020 al 27/03/2020	Inicio	585499	1893046	Quema Controlada (Línea Negra)	1468	1800	Pastizal	Brecha Suroeste de Adjudicación para el PANAT
		Final	583776	1893032					

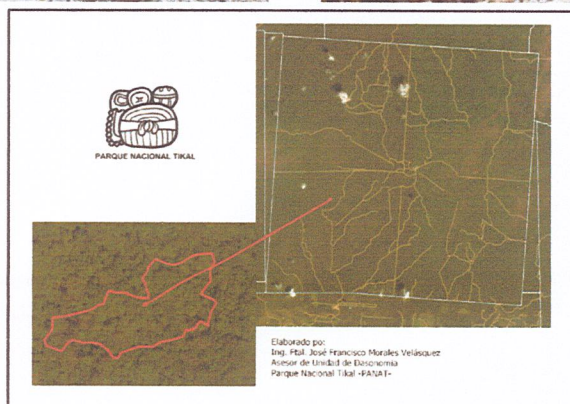


17. Se logró la atención de un incendio forestal dentro del Parque Nacional Tikal - PANAT-. En el cuadro siguiente se muestra la información, fotografías y mapa de ubicación del incendio forestal.



## INFORMACIÓN DE INCENDIOS FORESTALES

No.	FECHA	COORDENADAS		TIPO DE OCURRENCIA	AREA AFECTADA m <sup>2</sup>	PERIMETRO (m)	TIPO DE VEGETACIÓN	REFERENCIA DE UBCACIÓN	ESTADO
		X	Y						
1	24/02/2020	583836	1893163	Incendio Forestal	10808	471	Pastizal	Brecha Suroeste Área de Adjudicación para el PANAT	Controlado y liquidado
2	23/04/2020	586407	1902159	Incendio Forestal	10126	559	Bosque Alto	Camino a la celosita	Controlado y liquidado

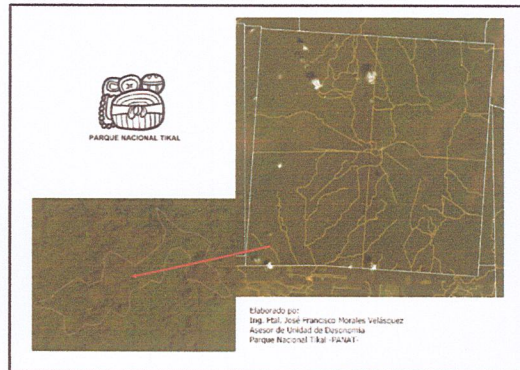


18. Se logró la atención del cuarto conato de incendio dentro del Parque Nacional Tikal -PANAT-. En el cuadro siguiente se muestra la información, fotografías y mapa de ubicación del conato de incendio.



### INFORMACIÓN DE CONATOS DE INCENDIOS

No.	FECHA	COORDENADAS		TIPO DE OCURRENCIA	AREA AFECTADA m <sup>2</sup>	PERIMETRO (m)	TIPO DE VEGETACIÓN	REFERENCIA DE UBCACIÓN	ESTADO
		X	Y						
1	26/02/2020	583818	1893562	Conato de Incendio	167.03	52	Pastizal	Brecha Suroeste Área de Adjudicación para el PANAT	controlado y liquidado
2	26/02/2020	583818	1893562	Conato de Incendio	2.05	13	Pastizal	Brecha Suroeste Área de Adjudicación para el PANAT	controlado y liquidado
3	18/03/2020	584013	1893033	Conato de Incendio	293	87	Pastizal	Brecha Suroeste Área de Adjudicación para el PANAT	controlado y liquidado
4	02/04/2020	582628	1894946	Conato de Incendio	3758.68	581	Bosque Medio	Brecha Suroeste	controlado y liquidado



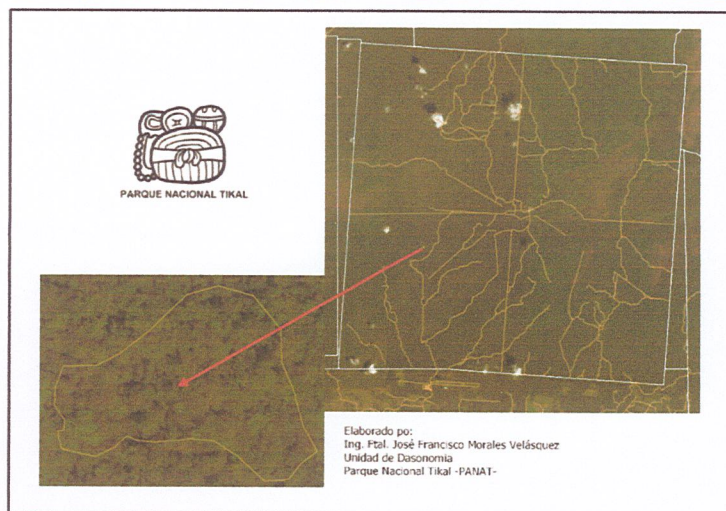
19. Se logró la atención del quinto conato de incendio dentro del Parque Nacional Tikal -PANAT-. En el cuadro siguiente se muestra la información, fotografías y mapa de ubicación del conato de incendio.

### INFORMACIÓN DE CONATOS FORESTALES

No.	FECHA	COORDENADAS		TIPO DE OCURRENCIA	AREA AFECTADA A m <sup>2</sup>	PERIMETRO (m)	TIPO DE VEGETACIÓN	REFERENCIA DE UBCACIÓN	ESTADO
		X	Y						
1	26/02/2020	583818	1893562	Conato de Incendio	167.03	52	Pastizal	Brecha Suroeste Área de Adjudicación para el	controlado y liquidado



								PANAT	
2	26/02/2020	583818	1893562	Conato de Incendio	2.05	13	Pastizal	Brecha Suroeste Área de Adjudicación para el PANAT	controlado y liquidado
3	18/03/2020	584013	1893033	Conato de Incendio	293	87	Pastizal	Brecha Suroeste Área de Adjudicación para el PANAT	controlado y liquidado
4	02/04/2020	582628	1894946	Conato de Incendio	3758.68	581	Bosque Medio	Brecha Suroeste	controlado y liquidado
	11/04/2020	586623	1902182	Conato de Incendio	8114.14	419	Bosque Alto	Camino a la celosita	Controlado y liquidado

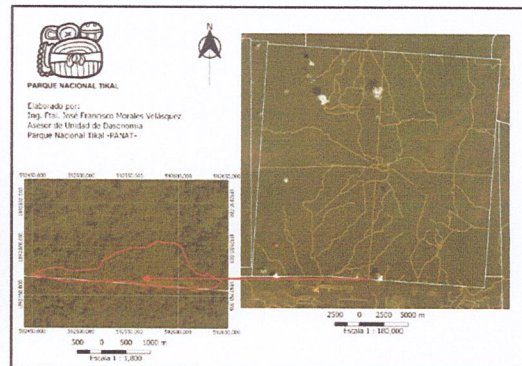


20. Se logró la atención del séptimo conato de incendio forestal dentro del Parque Nacional Tikal -PANAT-. En el cuadro siguiente se muestra la información, fotografías y mapa de ubicación del incendio forestal.



## INFORMACIÓN DE CONATOS FORESTALES

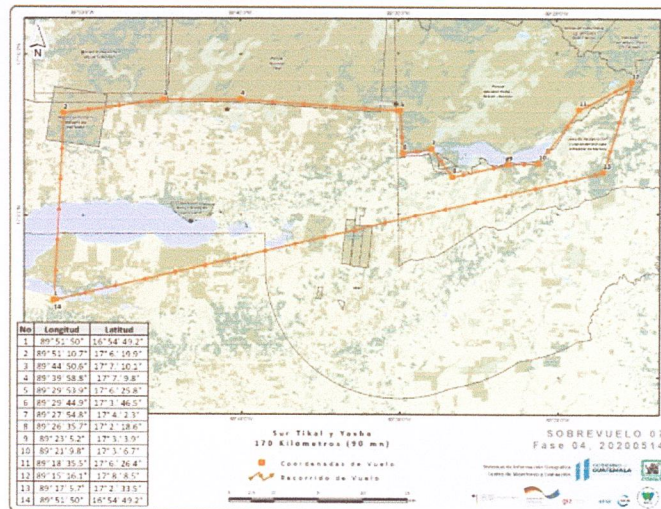
No.	FECHA	COORDENADAS		TIPO DE OCURRENCIA	AREA AFECTADA m <sup>2</sup>	PERIMETRO (m)	TIPO DE VEGETACIÓN	REFERENCIA DE UBICACIÓN	ESTADO
		X	Y						
1	26/02/2020	583818	1893562	Conato de Incendio	167.03	52	Pastizal	Brecha Sur-Oeste de Área de Adjudicación para el PANAT	controlado y liquidado
2	26/02/2020	583818	1893562	Conato de Incendio	2.05	13	Pastizal	Brecha Suroeste de Área de Adjudicación para el PANAT	controlado y liquidado
3	18/03/2020	584013	1893033	Conato de Incendio	293	87	Pastizal	Brecha Suroeste de Área de Adjudicación para el PANAT	controlado y liquidado
4	02/04/2020	582628	1894946	Conato de Incendio	3,758.68	581	Bosque Medio	Brecha Suroeste	Controlado y liquidado
5	11/04/2020	586623	1902182	Conato de Incendio	8,114.14	419	Bosque Alto	Camino a la celosita	Controlado y liquidado
6	06/05/2020	583209	1893032	Conato de Incendio	197	87	Bosque Medio	Brecha Suroeste de Área de Adjudicación para el PANAT	Controlado y liquidado
7	26/05/2020	592573	1892782	Conato de Incendio	4614	471	Pastizal	Brecha Sur Este de la brecha Perimetral del PANAT	Controlado y Liquidado
<b>TOTAL</b>					<b>17145.9</b>	<b>1710</b>			



21. El sobre vuelo tuvo un tiempo estimado de 90 minutos el cual fue efectivo para conocer toda la parte de la brecha perimetral sur en donde han ocurrido toda la mayor ocurrencia de incidentes dentro del Parque Nacional Tikal -PANAT-



## Trayectoria del sobrevuelo



Fotografías del Incendio No.1 brecha suroeste en proceso de adjudicación del sobrevuelo



Fotografías del Conato No.6 brecha suroeste en proceso de adjudicación del sobrevuelo



22. En la entrevista se abordaron los siguientes temas

- ✓ Incendios Forestales (Monitoreo, detección y prevención)
- ✓ Basureros del Área arqueológica



- ✓ El atropello de la fauna silvestre en los 17 kilómetros que tiene el parque para su ingreso
- ✓ Tema de cómo se está manejando la Pandemia del COVID-19 dentro del Parque Nacional Tikal



23. En las coordenadas GTM X: 594377 Y: 1905239 la cual se encuentra ubicada por el museo antiguo dentro del Parque Nacional Tikal, en dicho lugar de cayo una rama de la especie forestal cedro, la cual no ocasiono ningún daño alguno, por la razón se tomó el criterio técnico que las ramas se trasladaran al patio de la unidad de carpintería para que fuera aprovechado para los trabajos varios de la unidad. Se adjunta fotografías del incidente y un cuadro de cubicación de la madera.



TOTAL ARBOLES APROVECHADOS												
Arbol No.	No. De Troza	Especie	Estado Actual	Nombre Científico	Ubicación en campo	Coordenadas GTM		Diametro 1 (m)	Diametro 2 (m)	Largo (m)	Volumen en Metros cubicos	Pies Tablares
						X	Y					
1	1	Cedro	Rama caida	<i>Cedrela odorata</i>	A la par de museo antiguo	594377	1905239	0.47	0.35	3.10	0.42	177.25
1	2	Cedro	Rama caida	<i>Cedrela odorata</i>	A la par de museo antiguo	594377	1905239	0.39	0.38	3.70	0.43	182.66
1	3	Cedro	Rama caida	<i>Cedrela odorata</i>	A la par de museo antiguo	594377	1905239	0.30	0.28	1.85	0.12	51.87
TOTAL GENERAL											0.97	411.78

24. Se logró la entrega del Informe Final de la Temporada de Incendios Forestales del Parque Nacional Tikal, impreso y una copia digital a la Administración.



25. Se logro la entrega del Oficio No. 19-2020 UNIDAD DE DASONOMIA REF: JFMV, finalidad trasladar la información requerida según el No.06-2020 RF U.A.C.M.I./JMA siendo la siguiente:

<b>CASAS DE DESCANSO, CAMPING Y CUBIERTAS DE ESTELAS Y ALTARES</b>				
<b>No.</b>	<b>Descripción</b>	<b>Cantidad</b>	<b>Largo (metros)</b>	<b>Diámetro (centímetros)</b>
1	Horcones	12	3.50	15
2	Horcones	12	2.50	15
3	Vigas	60	5.00	15
4	Vigas	20	4.00	15
5	Tijeras	24	4.00	15
6	Contra vientos	20	4.00	
7	Calzontes	160	5.00	
8	Calzontes	61	3.00	
9	Vigas	6	6.50	
10	Barrillas	720		

Los materiales descritos antes mencionado serán utilizados para remodelaciones de las Casas De Descanso, Camping Y Cubiertas De Estelas Y Altares. La presente información se requiere remitirla al Departamento Forestal del Consejo Nacional de Áreas Protegidas -CONAP- Región VIII Petén, para la agilización del permiso especial.

26. Se logro la entrega del Oficio No. 20-2020 UNIDAD DE DASONOMIA REF: JFMV del motivo del presente tiene como finalidad trasladar la información requerida según el No.06-2020 RF U.A.C.M.I./JMA siendo la siguiente:

<b>CASAS DE DESCANSO, CAMPING Y CUBIERTAS DE ESTELAS Y ALTARES</b>				
<b>No.</b>	<b>Nombre Común</b>	<b>Nombre Científico</b>	<b>Tipo de Manejo</b>	<b>Cantidad</b>
1	Guano	<i>Sabal mexicana</i>	Corte de la Hoja	22,000

Los materiales descritos antes mencionado serán utilizados para remodelaciones de las Casas De Descanso, Camping Y Cubiertas De Estelas Y Altares. La presente información se requiere remitirla al Departamento Vida Silvestre del Consejo Nacional de Áreas Protegidas -CONAP- Región VIII Petén, para la agilización del permiso especial.

27. Se logro la tumba del árbol de la especie forestal Amate (DMC 115 cm y altura 10 m.) el cual se encontraba con alto porcentaje de daño a momento de su caída podría haber dañado el área en donde se construyó los baños para la atención de los turistas tanto nacionales y extranjeros, por eso se tomó el criterio técnico para tumba para evitar daños posteriores.





28. Se logro la tumba de tres arboles los cuales su estado eran muertos en pie en el siguiente cuadro se puede observar la información

No.	Especie Forestal	Nombre Cientifico	DMC (cm)	Altura	Observación	Referencia de ubicación
1	Cojon de caballo	<i>Stemadia donald smith</i>	40	7	Muerto en pie alto riesgo de daño al turismo	Complejo Q
2	Pimienta	<i>Pimenta Diodica</i>	38	6	Muerto en pie alto riesgo de daño al turismo	Plaza mayor
3	Jobo	<i>Spondias mombin</i>	42	8	Muerto en pie alto riesgo de daño al turismo	Plaza mayor

Árbol No. 1 Especie Forestal Cojon de Caballo

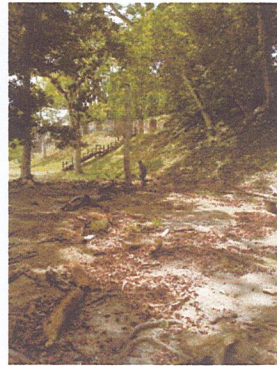
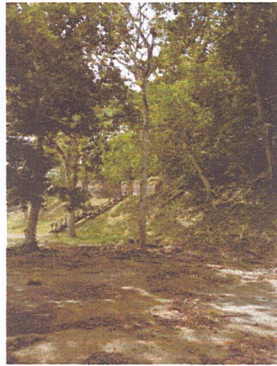


Árbol No. 2 Especie Forestal Pimienta





## Árbol No. 3 Especie Forestal Jobo



29. Se logro asistir a la convocatoria del taller para la evaluación de la Temporada de Incendios Forestales Temporada 2020 ocurridos en el área del Bloque Tzotz, Tikal, Cahui, Bioitza, Yaxha-Nakum-Naranjo para la preparación del reporte de Post Incidente.

**USAID**  
Proyecto de Biodiversidad

**PROGRAMA  
TALLER PARA EVALUAR LA TEMPORADA DE INCENDIOS FORESTALES  
TEMPORADA 2020 OCURRIDOS EN EL AREA DEL BLOQUE TZOTZ, TIKAL, CAHUI,  
BIOITZA, YAXHA-NAKUM-NARANJO  
PARA PREPARAR EL REPORTE POST INCIDENTE**

Hotel El Papiro, Flores, Peten  
17 de Julio 2020

Hora	Actividad	Responsable
<b>INTRODUCCION</b>		
08:30	Registro de participantes	Fundación ProPeten
08:40	Bienvenida al evento	Rosa Irene Contreras, Directora Ejecutiva Fundación ProPeten
08:45	Introducción al taller	Werner Paz, Fundación ProPeten
08:50	Protocolo COVID 19 durante el taller	Werner Paz, Fundación ProPeten
08:55	Presentación de los objetivos y metodología del taller	Rosa María Chan, Consultora
09:05	Presentación de participantes de taller	
09:15	Presentación sobre antecedentes de incendios forestales en áreas protegidas y eventos ocurridos durante el 2020, juntos los calor y eventos asociados durante el 2020 según boletines reportados por CONAP y CONRED	Werner Paz, Fundación ProPeten
10:00	Café - Refresco	Servicio contratado
<b>PUESTA EN CONTEXTO DE OCURRENCIAS Y RESULTADOS</b>		
10:15	Presentación de ocurrencias de incendios forestales, incidentes atendidos y resultados finales, zonas de mayor afectación en el Bloqueo San Miguel La Palotada - El Zutz	Juan José Norero, Coordinador del Bloqueo
10:35	Presentación de ocurrencias de incendios forestales, incidentes atendidos y resultados finales, zonas de mayor afectación en el Parque Nacional Tikal	Jorge Rosán, Administrador del Parque
10:55	Presentación de ocurrencias de incendios forestales, incidentes atendidos y resultados finales, zonas de mayor afectación en la	Ademir Chanay, Coordinador de la Reserva Bioitza

**USAID**  
Proyecto de Biodiversidad

Reserva Comunitaria Bioitza	
11:15	Presentación de ocurrencias de incendios forestales, incidentes atendidos y resultados finales, zonas de mayor afectación en el Cerro Cahui
11:00	Presentación de ocurrencias de incendios forestales, incidentes atendidos y resultados finales, zonas de mayor afectación en el Parque Yaxha-Nakum-Naranjo
<b>PRESENTACION DE MATRIZ DE EVALUACION</b>	
11:00	Presentación de: 1) Contexto de la evaluación, según la Estrategia de Manejo del Fuego de Peten 2) Marco lógico de indicadores y métodos de verificación para la evaluación
13:00	Almuerzo
<b>ANALISIS GRUPAL SOBRE LOS COMPONENTES APLICADOS EN LA GESTION DEL RIESGO PARA EL MANEJO DEL FUEGO DURANTE LA TEMPORADA</b>	
14:00	1. Fortalecimiento institucional y organizacional 2. Planificación, monitoreo y evaluación 3. Comunicación y sensibilización 4. Recuperación del riesgo 5. Control y extinción
15:00	Cada grupo presenta su análisis y la planear retroalimenta
16:00	Cierre y próximos pasos





30. Se cumplió asistir a la convocatoria del Curso Básico de Sistema de Comando de Incidentes -CBSCI- realizado en San Francisco, Petén.



31. Se dio el inicio de las actividades de aprovechamiento de árboles según el Permiso de Aprovechamiento Especial de Flora Silvestre Maderable la presente credencial se respalda en el informe técnico No. DMF-RP-056-2020 con vigencia comprendida del 10 al 31 de agosto de 2020; según el permiso de la credencial se autorizaron 16 árboles en el siguiente cuadro se detalla la información.

No.	Nombre Técnico	Nombre Científico	DAP (m)	HC (m)	Volumen M3	COORDENADAS		Condición	Referencia de Ubicación	Observación
						X	Y			
8	Mano de León	<i>Dendropanax arboreus</i>	0.57	13	3.32	1567027	2000316	Muerto Caído	Brecha Suroeste	
10	Cedro	<i>Cedrela odorata</i>	0.7	15	5.77	1572390	2014250	Muerto en Pie	Brecha Centro (La Tronconera)	
12	Cedro	<i>Cedrela odorata</i>	0.95	12	8.51	1572145	2012762	Muerto en Pie	Ruta al PH	Alto riesgo de caída y la ruta es transitada por visitante
13	Cedro	<i>Cedrela odorata</i>	0.75	15	6.63	1572099	2012696	Muerto en Pie	Ruta al PH	Alto riesgo de caída y la ruta es transitada por visitante
14	Cedro	<i>Cedrela odorata</i>	0.78	13	6.21	1572049	2012672	Muerto en Pie	Ruta al PH	Alto riesgo de caída y la ruta es transitada por visitante
15	Manchiche	<i>Lonchocarpus castilloi</i>	0.62	14	4.23	1571797	2011743	Muerto en Pie	Mundo Perdido Área Arqueológica	
16	Cedro	<i>Cedrela odorata</i>	0.45	12	1.91	1572159	2012147	Muerto en Pie	Atrás del Tempo II	Alto riesgo de caída y la ruta es transitada por visitante
17	Cedro	<i>Cedrela odorata</i>	1.35	12	17.18	1572130	2012121	Muerto en Pie	Atrás del Tempo II	Alto riesgo de caída y la ruta es transitada por visitante
19	Cedro	<i>Cedrela odorata</i>	0.59	8	2.19	1572390	2013908	Muerto Caído	Brecha Centro (La Tronconera)	
20	Manchiche	<i>Lonchocarpus castilloi</i>	0.55	8	1.90	1573509	2012934	Muerto en Pie	Atrás de la Administración	
21	Cedro	<i>Cedrela odorata</i>	0.75	8	3.53	1573679	2013235	Muerto en Pie	Sendero Caoba Felipe	
22	Manchiche	<i>Lonchocarpus castilloi</i>	0.75	9	3.98	1573964	2013240	Muerto en Pie	Sendero Caoba Felipe	25% vivo y 75 % muerto
23	Manchiche	<i>Lonchocarpus castilloi</i>	0.75	9	3.98	1572972	2013255	Muerto en Pie	Troco paz ruta a la cantera	
24	Manchiche	<i>Lonchocarpus castilloi</i>	0.85	10	3.32	1570703	2023997	Muerto en Pie	Brecha Limite Norte-Este	
25	Manchiche	<i>Lonchocarpus castilloi</i>	0.66	11	3.76	1570769	2024039	Muerto en Pie	Brecha Limite Norte-Este	
26	Cedro	<i>Cedrela odorata</i>	0.69	9	3.37	1570772	2023997	Muerto en Pie	Brecha Limite Norte-Este	
Total, de metros cúbicos					79.77					





32. Se asistió a la reunión programada con el Ing. Martínez de la Controlaría General de Cuentas -CGC- en donde se tocaron los siguientes puntos.

- Tema de Incendios Forestales
- Tema de las Parcelas Permanentes de Muestreo -PPM-
- Tema de Investigaciones Biológicas
- El arrendamiento de predios dentro del -PANAT-



33. Cubicación de madera productos del aprovechamiento de árboles según el Permiso de Aprovechamiento Especial de Flora Silvestre Maderable la presente credencial se respalda en el informe técnico No. DMF-RP-056-2020 con vigencia comprendida del 10 al 31 de agosto de 2020; según el permiso de la credencial se autorizaron 16 árboles de los cuales solo 6 se pudieron aprovechar por falta de tiempo y por el tema del COVIC19 en el siguiente cuadro se detalla la información.

CUBICACION DE ARBOLES APROVECHADOS (Credencial de Aprovechamiento Forestal Código No. FP 08/FL/PNT-RBM/2020)									
Árbol No.	Total, de Troza	Especie	Nombre Científico	Estado Actual	Referencia de ubicación	Coordenadas GTM		Vol. (m <sup>3</sup> )	Pies Tablares
						X	Y		
12	21	Cedro	<i>Cedrela odorata</i>	Muerto en pie	Ruta al PH	1572145	2012762	4.32	1830.91
13	9	Cedro	<i>Cedrela odorata</i>	Muerto en pie	Ruta al PH	1572099	2012696	1.02	433.38
14	14	Cedro	<i>Cedrela odorata</i>	Muerto en pie	Ruta al PH	1572049	2012672	4.02	1706.04



16	11	Cedro	<i>Cedrela odorata</i>	Muerto en pie	Atrás del templo II	1572159	2012147	1.57	667.21
17	26	Cedro	<i>Cedrela odorata</i>	Muerto en pie	Atrás del templo II	1572130	2012121	7.88	3341.47
23	5	Manchiche	<i>Lonchocarpus castilloi</i>	Muerto en pie	Trocopaz ruta a la cantera	1572972	2013255	2.32	985.65
TOTAL								21.14	8964.66

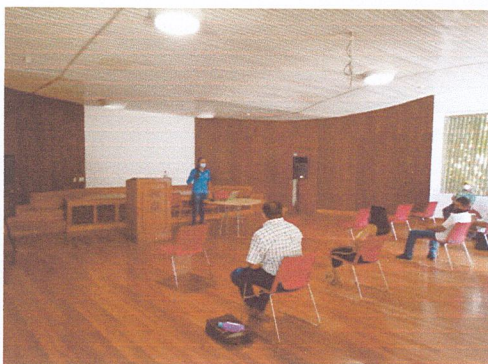


34. Se dio capacitación del tema astronómico para que sea implementado como otro servicio para el Parque Nacional Tikal -PANAT-



PARQUE NACIONAL TIKAL PATRIMONIO CULTURAL Y RESERVA				
ASUNTO	FECHA	Nombre	Apellido	Firma
1. Capacitación astronómica	15/07/2020	...	...	...
2. Capacitación astronómica	15/07/2020	...	...	...
3. Capacitación astronómica	15/07/2020	...	...	...
4. Capacitación astronómica	15/07/2020	...	...	...
5. Capacitación astronómica	15/07/2020	...	...	...
6. Capacitación astronómica	15/07/2020	...	...	...
7. Capacitación astronómica	15/07/2020	...	...	...
8. Capacitación astronómica	15/07/2020	...	...	...
9. Capacitación astronómica	15/07/2020	...	...	...
10. Capacitación astronómica	15/07/2020	...	...	...
11. Capacitación astronómica	15/07/2020	...	...	...
12. Capacitación astronómica	15/07/2020	...	...	...
13. Capacitación astronómica	15/07/2020	...	...	...
14. Capacitación astronómica	15/07/2020	...	...	...
15. Capacitación astronómica	15/07/2020	...	...	...
16. Capacitación astronómica	15/07/2020	...	...	...
17. Capacitación astronómica	15/07/2020	...	...	...
18. Capacitación astronómica	15/07/2020	...	...	...
19. Capacitación astronómica	15/07/2020	...	...	...
20. Capacitación astronómica	15/07/2020	...	...	...
21. Capacitación astronómica	15/07/2020	...	...	...
22. Capacitación astronómica	15/07/2020	...	...	...
23. Capacitación astronómica	15/07/2020	...	...	...
24. Capacitación astronómica	15/07/2020	...	...	...
25. Capacitación astronómica	15/07/2020	...	...	...
26. Capacitación astronómica	15/07/2020	...	...	...
27. Capacitación astronómica	15/07/2020	...	...	...
28. Capacitación astronómica	15/07/2020	...	...	...
29. Capacitación astronómica	15/07/2020	...	...	...
30. Capacitación astronómica	15/07/2020	...	...	...

35. Capacitación "Guía de buenas practica para la prevención del COVIC19 y otras infecciones para sitios y Parque Arqueológicos" el cual se hizo en el auditorio del Centro de Investigación CCIT.



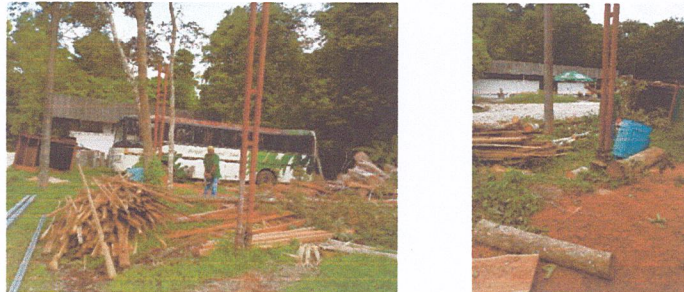


36. Entrega de herramientas a la Unidad de Inventario que fue utilizado en la temporada de incendios forestales 2020 por el personal que fue contrato temporalmente en el Plan de Prevención del Parque Nacional Tikal, en el cuadro siguiente se detalla la información

No.	HERRAMIENTA	CANTIDAD
1	Escobeta Plásticas Color Naranja	70
2	Machetes tipo Colima	70
3	Lima Triangulares	70



37. Corte de Árbol de la especie Forestal Jabín el cual se encontraba ubicado en el parque donde actualmente se está construyendo la galera para el parqueo de los buses del Parque Nacional Tikal.

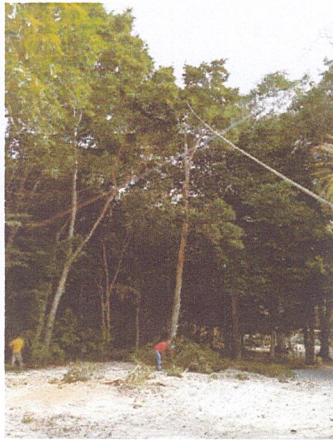


38. Entrega del plan operativo anual de prevención y control de incendios forestales temporada 2020 a la administración el cual era requerido por el Consejo Nacional de Área Protegida CONAP VIII Petén.









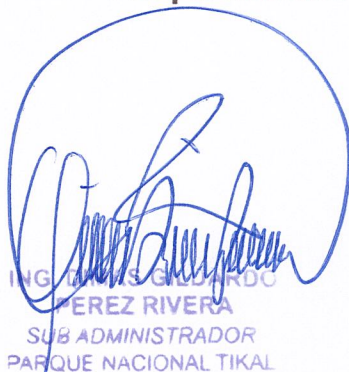
42. Inspección de campo con el personal de la Unidad Forestal del Consejo Nacional de Áreas Protegidas -CONAP- para el permiso especial de corte de árboles de 15 cm de diámetro de la especie forestal Chaltecoco los cuales serán utilizados para la remodelación del área del camping







**Ing. Ftal. José Francisco Morales Velásquez**  
**Asesor Profesional**  
**Unidad de Dasonomía**  
**Parque Nacional Tikal -PANAT-**



**Vo. Bo.**



**ING. TOMÁS GUZMÁN**  
**PÉREZ RIVERA**  
**SUB ADMINISTRADOR**  
**PARQUE NACIONAL TIKAL**  
**DIRECCIÓN GENERAL DEL PATRIMONIO CULTURAL Y NATURAL**