

CENTRO REGIONAL DE MANEJO DEL FUEGO NOROESTE

Informe del Entrenamiento del Equipo Regional
de Manejo de Incidentes, Combatientes y
Técnicos en Comportamiento del Fuego; en un
ejercicio de Quema Prescrita



Del 13 al 15 de Noviembre de 2023

Ensenada, Baja California



MEDIO AMBIENTE
SECRETARÍA DE MEDIO AMBIENTE Y RECURSOS NATURALES



CONAFOR
COMISIÓN NACIONAL FORESTAL





Contenido

| | |
|---|--------|
| Contenido..... | i |
| 1. Presentación..... | 1 |
| 2. Introducción | 1 |
| 3. Objetivo | 2 |
| 4. Desarrollo de la actividad | 2 |
| 4.1. Delegación de Autoridad | 3 |
| 4.2. Definición de objetivos | 3 |
| 4.3. Reunión de tácticas | 4 |
| 4.4. Reunión de planificación..... | 5 |
| 4.5. Integración del PAI..... | 5 |
| 4.6. Primer Período Operacional..... | 6 |
| 4.7. Informe del primer período operacional (debriefing)..... | 8 |
| 4.8. Preparación para el segundo período operacional | 9 |
| 4.9. Segundo Período Operacional | 10 |
| 5. Resultados..... | 13 |
| 6. Conclusiones | 14 |
| Anexo 1: Planes de Acción del Incidente | ii |
| Anexo 2: Bitácoras de Unidad (SCI 214) y cuadros Quemo/No Quemo | xxvii |
| Anexo 3: Revisión Después de la Acción (copia del original)..... | xxxvii |
| | |
| Cuadro 1. Posiciones cubiertas por integrantes del ERMI (según el PRMF 2022-2024) | 3 |
| Cuadro 2. Debriefing del primer período operacional. | 8 |
| Cuadro 3. Resultados de la RDA..... | 13 |
| | |
| Figura 1. Organización del ERMI durante la actividad..... | 4 |
| Figura 2. Organización del segundo período operacional..... | 9 |





Foto 1. Reunión de tácticas..... 5

Foto 2. Informativa a nivel de sección en el sitio..... 6

Foto 3. Preparación de la pila para la prueba de ignición..... 7

Foto 4. Desarrollo de las actividades 7

Foto 5. Puesto de Comando: E. T. en Comportamiento del Fuego y E. T. en Monitoreo (antes Aux. del OS) 10

Foto 6. Pilas en proceso de consumo: Auxiliar del CI verificando los trabajos realizados..... 11

Foto 7. Liquidación húmeda..... 12

Foto 8. Miembro de la Unidad de Investigación recopilando datos. 12

Foto 9. ERMI y personal participante en la Quema Prescrita del Parque Nacional Sierra de San Pedro Mártir..... 14





1. Presentación

De acuerdo con la Ley General de Desarrollo Forestal Sustentable, en su Artículo 10, Fracción XVII, una de las atribuciones que tiene la federación es “Coordinar la (...) aplicación del Programa de Manejo del Fuego (...) con la participación que corresponda a las Entidades Federativas, Municipios (...) y al Sistema Nacional de Protección Civil”.

Aunado a lo anterior, el Programa de Manejo del Fuego, de carácter Nacional, en su Estrategia 7 y Línea de Acción 7.2, indica las funciones y competencias principales de los Centros Regionales de Manejo del Fuego, incluidas: (...) *Promover y fortalecer la integración y entrenamiento de Equipos de Manejo de Incidentes a nivel estatal y regional (...); y (...) Supervisar los programas de manejo de combustibles en zonas críticas.*

Para ejecutar lo anterior, el Centro Regional de Manejo del Fuego Noroeste (CRMFNW) desarrollo en el año 2022 el Programa Regional de Manejo del Fuego 2022-2024, en el cual se indica la integración del Equipo Regional de Manejo de Incidentes (ERMI). Con la intención de reforzar la participación interinstitucional y capacitar al personal a través de un ejercicio benéfico para los ecosistemas, se realizó un Entrenamiento en Tiempo Real en el mes de noviembre de 2023.

2. Introducción

En el Parque Nacional Sierra de San Pedro Mártir (PNSSPM), es un Área Natural Protegida, ubicada en el Estado de Baja California, que cuenta con condiciones ambientales, topográficas, geológicas, hidrológicas y edafológicas muy particulares de gran relevancia el desarrollo ambiental de los ecosistemas cercanos y del estado de Baja California en general, por lo que ha tenido la capacidad de generar una riqueza significativa en cuanto a biodiversidad, formando endemismos de diversas especies.

Debido a estas particulares cualidades del PNSSPM, la administración del parque, con fundamento en su Programa de Conservación y Manejo y al Programa Integral de Manejo del Fuego, programó y preparó la ejecución de una Quema Prescrita, la cual se llevó a cabo los días 13 y 14 del mes de noviembre del año 2023.

Este evento planeado, representó una oportunidad para la activación del Equipo Regional de Manejo de Incidentes, con miras a desarrollar las capacidades del personal del Parque Nacional en el uso del Sistema de Comando de Incidentes y en la aplicación de tratamientos a los ecosistemas con el uso de fuego.



El presente informe resume las actividades realizadas por el ERMI con el valioso apoyo de las distintas instituciones que proporcionaron personal para su integración y facilitaron la operación durante el transcurso de la Quema Prescrita.

Cabe mencionar que dicha actividad significó una preparación previa por parte de diversas instancias, sobre todo de personal del Parque Nacional, que incluyó la preparación del sitio y el cumplimiento de los requerimientos legales y administrativos señalados en las leyes, normas oficiales mexicanas y reglamentos internos aplicables.

3. Objetivo

Los objetivos de la activación y operación del ERMI fueron:

- Desarrollar y fortalecer las capacidades y competencias en el Sistema de Comando de Incidentes, de personal de respuesta a emergencias en el Parque Nacional Sierra de San Pedro Mártir, del Centro Regional de Manejo del Fuego, de Gobierno del Estado de Baja California, Bomberos de Tijuana, Universidad Autónoma Chapingo y la Promotoría de Desarrollo Forestal Sustentable en el Estado de Baja California Sur.
- Dar asesoría y acompañamiento para ejecutar de manera segura, las operaciones necesarias para la realización de una Quema Prescrita por el método de Pilas, dentro de un Ecosistema de Bosque de Pino con características Mediterráneas.
- Coordinar las actividades de investigación sobre los efectos del fuego, desarrollada por personal del Parque Nacional y académicos del Instituto Tecnológico de El Salto; manera segura durante las operaciones.

4. Desarrollo de la actividad

El ERMI inició sus actividades el día 12 de noviembre después de finalizar el Intercambio de Experiencias en el Uso de Motosierras, realizado en el PNSSPM. Valiéndose de dicho intercambio de experiencias, la administración del Parque Nacional aseguró la previa preparación del terreno para hacer uso del fuego en el ANP.

El ERMI se integró con 7 de los 17 técnicos propuestos dentro del Programa Regional (PRMF 2022-2024) de acuerdo al Cuadro 1. Cubriendo posiciones de acuerdo a las necesidades del incidente actual, éstas, fueron de apoyo y asesoría (con excepción del Comandante del Incidente) en la ejecución de la quema, que fue coordinada por el personal designado por la Comisión Nacional de Áreas Naturales Protegidas, en colaboración con otras instituciones como el Observatorio Astronómico Nacional, y voluntarios.



Cuadro 1. Posiciones cubiertas por integrantes del ERMI (según el PRMF 2022-2024)

| Personal | Posición dentro del SCI | |
|--|--|--|
| | ERMI | Entrenamiento |
| Rodrigo Contreras Armenta | Comandante de Incidente | Comandante de Incidente/ Jefe de Quema |
| Gregorio Valdés Bravo | Oficial de Seguridad | Oficial de Seguridad |
| Arturo Vázquez Conde | Jefe de la Sección de Operaciones | Auxiliar del Jefe de la Sección de Operaciones |
| Juan Carlos González Martínez | Jefe de la Sección de Planificación | Jefe de la Sección de Planificación |
| Ernesto Jesús Monsiváis Dimas | Líder de la Unidad de Alimentación | Jefe de Ignición |
| Rodolfo Alberto Sosa y Silva Carballo | Líder de la Unidad de Apoyo Técnico | Auxiliar del Oficial de Seguridad |
| TOTAL | 7 de 17 técnicos del ERMI respecto al PRMF 2022-2024 | |

4.1. Delegación de Autoridad

Una vez confirmada la llegada de los técnicos que integrarían el ERMI, se tuvo una reunión donde el personal de la CONANP, así como personal a cargo de la Unidad de Investigación (en el incidente), definieron los alcances de autoridad que fueron delegados al ERMI, fue presentado el Plan de Quema y se ratificó al Comandante del Incidente (CI), Jefe de Quema, así como al Jefe de la Sección de Operaciones (JSO) y sus Auxiliares respectivos. de ambos cargos, para la ejecución de las operaciones. Una vez realizada esta delegación y habiendo definido las metas del ejercicio se avanzó en el ciclo de planificación.

4.2. Definición de objetivos

El Jefe del Departamento del Centro Regional de Manejo del Fuego Noroeste, (CI), así como el personal delegado para realizar las actividades de usos de fuego (Auxiliar del CI y Jefe de la Sección de Operaciones) en el parque, y los Representantes de las Agencias involucradas, definieron los objetivos de acción y así mismo, fueron asignadas las funciones de Panificación, Logística y las responsabilidades de la Seguridad e Información Pública a los respectivo Jefes de Sección y Oficiales. Además, se activó una casilla inserta dentro del Personal de Mando. para el Jefe de Ignición cuya función consistiría, con base en su experiencia en quemas controladas y prescritas, en asesorar al CI/Jefe de Quema y al Jefe de la Sección de Operaciones, en las técnicas y métodos de quema más eficaces y seguras para alcanzar los objetivos tácticos para cada período operacional.





4.3. Reunión de tácticas

Durante la reunión de tácticas, el JSO y el Auxiliar de JSO, con apoyo del Líder de la Unidad de Investigación propusieron y describieron los métodos de quema, las ubicaciones de las pilas y las unidades de quema, así como el patrón a seguir y se definieron los miembros de la Unidad de Investigación, así como la técnica y especificaciones para la toma de datos.

Se configuró la organización para el primer período operacional que de común acuerdo se plasmó conforme a la Figura 1. Y para lo cual, cada Jefe de Sección tomó notas para el siguiente paso en el proceso de planificación y el llenado de los formatos correspondientes.

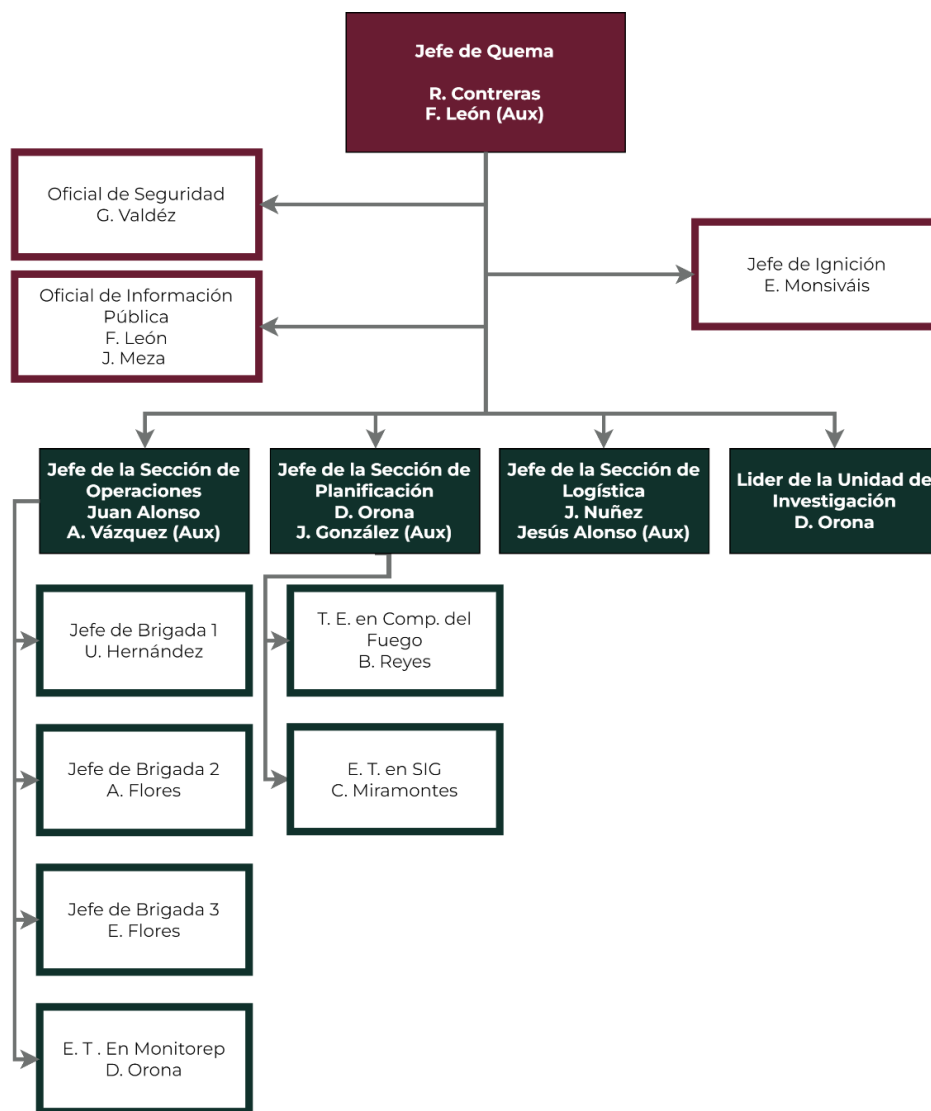


Figura 1. Organización del ERMI durante la actividad.





Foto 1. Reunión de tácticas.

4.4. Reunión de planificación

Una vez realizados los preparativos y el prellenado de los formatos correspondientes del SCI, se inició la reunión de planificación. El Actual Jefe de la Sección de Planificación moderó las participaciones.

Fueron presentados los objetivos del incidente y las características principales de la metodología a seguir (SCI 202), fueron confirmadas las posiciones en la organización (SCI 203), se verificó el Plan Médico (SCI 206) y de Comunicaciones (SCI 205) con la Sección de Logística y el Oficial de Seguridad, así como los recursos con los cuales se contaría durante el incidente, incluidas dos pipas de agua que proporcionó el Observatorio Astronómico Nacional.

Al finalizar el Jefe de la Sección de Planificación recopiló los formatos para inicial la integración del Plan de Acción del Incidente (PAI) e inició el llenado de los formatos faltantes y se preparó la información para la Informativa Inicial del Período Operacional del día siguiente.

4.5. Integración del PAI

Una vez finalizado el llenado final de los formatos y recabadas las firmas necesarias, el documento se presentó al CI y CI Auxiliar, quienes firmaron y por consiguiente dieron autorización para su difusión entre los miembros participantes en la organización.

Los PAI's correspondientes a cada período operacional se presentan de forma completa en el Anexo 1.





4.6. Primer Período Operacional

Con ayuda del Formato SCI 201, el Jefe de la Sección de Planificación moderó la primer Informativa del ERMI. Cada Jefe de Sección brindó la información necesaria para realizar las operaciones, así como los Oficiales, quienes presentaron los pormenores para la Seguridad y el Manejo de la Información Pública.

Al dar cierre a la Informativa, la llevó a cabo la movilización al Sitio de Quema. El primer paso para dar inicio fue conducir al personal a los vehículos designados para el traslado. Una vez en el sitio, se realizó la Informativa a Nivel de Sección de la Sección de Operaciones, y la Informativa a Nivel de Campo.



Foto 2. Informativa a nivel de sección en el sitio.

Una vez con el personal se dieron inicio a las operaciones con base en los objetivos y lo planeado durante el día anterior. Los Objetivos del Incidente, plasmados en el PAI fueron:

- Quemar y liquidar en un 100% 26 pilas de combustible de manera segura.
- Entrenar al personal participante en el uso de fuego y Sistema de Comando de Incidentes.
- Documentar el efecto del fuego en 4 pilas para fines científicos.

La actividad dio inicio a las 0800 horas con una prueba de ignición. Después de corroborar la ventana de prescripción y teniendo en cuenta lo observado durante la prueba, el CI autorizó inicio de la ignición en las pilas restantes conforme a lo que definió el Jefe de Ignición y el Líder de la Unidad de Investigación (LUI).



A las 0825 se inició la ignición en el lado oeste de la Unidad de Quema. Los E. T. en Comportamiento del Fuego y Monitoreo tomaron datos meteorológicos cada 15 minutos, con el promedio de las mediciones se pronosticó de comportamiento del fuego cada 30 minutos para corroborar la ventana de prescripción.



Foto 3. Preparación de la pila para la prueba de ignición.

A las 0923 debido al cambio de viento se suspendió la ignición, pero continuó la toma de datos y la generación de pronósticos de comportamiento del fuego. A las 0952 horas se estabilizaron los vientos, continuando con las actividades..



Foto 4. Desarrollo de las actividades.



Las actividades de ignición continuaron y las brigadas a cargo de la contención y liquidación realizaron tareas de vigilancia. Los Especialistas Técnicos continuaron con la toma de datos y generación de pronósticos hasta finalizar las actividades en campo.

La liquidación seca con uso de herramienta manual dio inicio a las 1124, con el apoyo de la brigada de liquidación en la que se encontraban además los voluntarios, quienes de acuerdo con lo previsto se desmovilizaron a las 1214 horas. La liquidación húmeda se inició a las 1304 horas en las pilas que no fueron elegidas para investigación por el LUI. Una vez terminados los trabajos de liquidación en el total de las pilas, se designó a una brigada para realizar vigilancia durante la tarde hasta confirmar la total liquidación y dar por finalizado el período operacional de manera segura.

4.7. Informe del primer período operacional (debriefing)

Al llegar al Campamento del Incidente, se realizó el debriefing del primer período operacional. Dentro de las observaciones relevantes para su consideración en las tácticas y estrategias del siguiente período se destacan las señaladas en el Cuadro 2.

Cuadro 2. Debriefing del primer período operacional.

| Posición dentro del SCI | |
|---|---|
| Observación | Estrategia de corrección |
| Desorganización durante el traslado | Se mantendrá para el siguiente período el mismo vehículo asignado en el primero. |
| Ignición de pavesas en la cercanía de las pilas debido a la radiación | Antes de la ignición por pila se incrementará el radio de la limpieza en su contorno y se hará raspado hasta suelo mineral. |
| Pasividad de la vigilancia | Las brigadas estarán en constante movilidad dentro de la Unidad de Quema, así como personal en campo del Staff y reportará cualquier anomalía observada por radio para que se atienda siguiendo la cadena de mando. |
| Existencia de pilas cercanas a arbolado con follaje bajo (respecto a las alturas de llama observadas) | Uso de mochilas aspersoras para humedecer el follaje y la corteza del arbolado mientras se encuentre encendida la pila. |
| Desmovilización de los voluntarios | Optimizar al personal aumentando la movilidad de las brigadas de vigilancia y realizando un menor número de igniciones simultáneas en las pilas. |





4.8. Preparación para el segundo período operacional

El ciclo de planificación se repitió conforme lo realizado en el primer período operacional. Con base en el debriefing se realizaron cambios en las tácticas y la organización (Figura 2), con el fin de mejorar el desempeño del ERMI y el personal participante durante las operaciones del siguiente período operacional.

La Sección de Planificación integró el PAI y, una vez autorizado y firmado, se envió al resto del personal y se preparó el formato SCI 201 para la Informativa Inicial del Período Operacional. Dentro de los cambios relevantes en la organización, se encuentra el cambio entre el Jefe de la Sección de Logística y su Auxiliar. Además, se modificaron los elementos asignados a cada brigada derivado de la desmovilización de los voluntarios y se desmovilizó al E. T. en SIG.

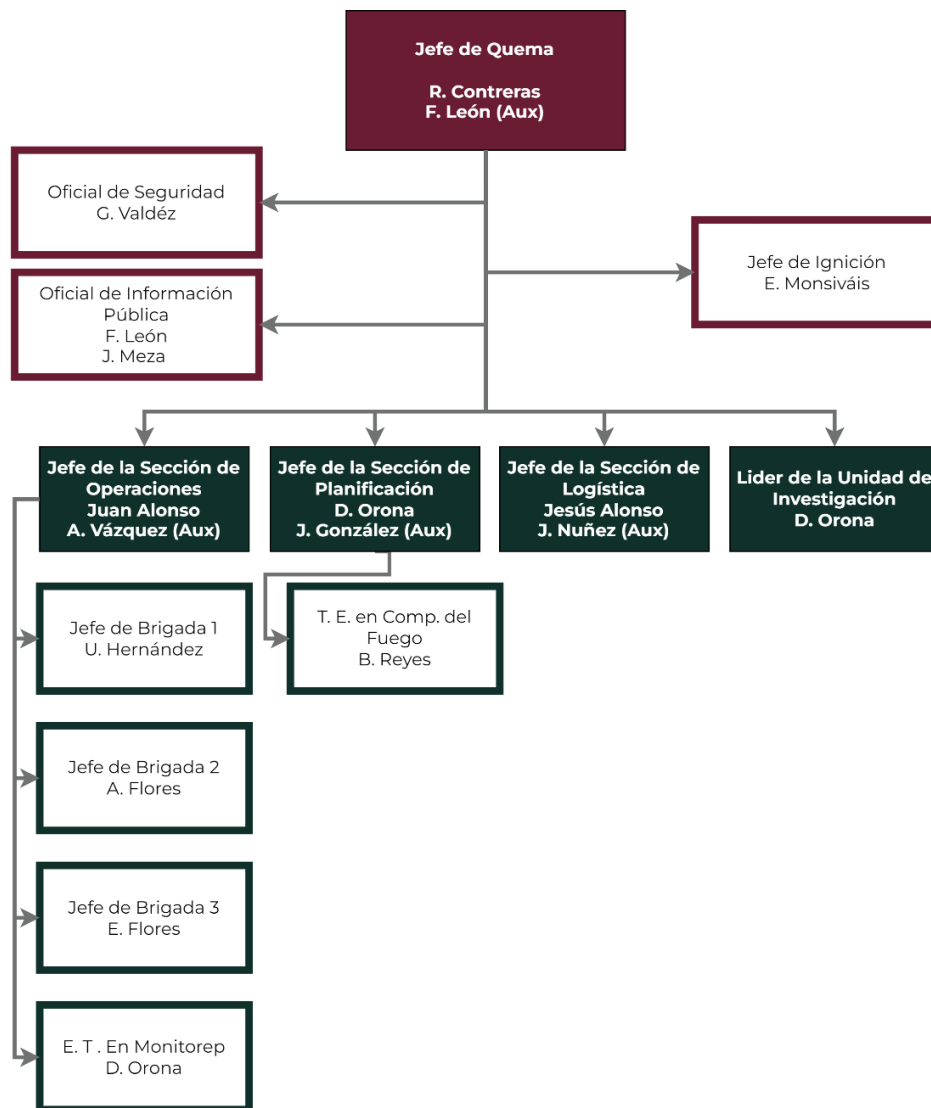


Figura 2. Organización del segundo período operacional.



4.9. Segundo Período Operacional

Al igual que en el Período anterior, se realizó la Informativa Inicial en la Base del Incidente, una vez finalizada se inició la movilización a la Unidad de Quema donde se dieron las Informativas a nivel de Sección y Campo al personal correspondiente. Los objetivos del día fueron:

- Quemar y liquidar en un 100% 25 pilas de combustible de manera segura.
- Entrenar al personal participante en el uso de fuego y Sistema de Comando de Incidentes.
- Documentar el efecto del fuego en 6 pilas para fines científicos.

La llegada al sitio de la quema fue a las 0734 horas, a las 0745 se inició con la prueba de ignición, al confirmar la ventana de prescripción y actualizar el pronóstico del comportamiento del fuego con las alturas de llama actuales, se procedió a la ignición de las pilas designadas para investigación.

A las 0820 horas se continuó con la quema de las 25 pilas restantes de acuerdo a los objetivos establecidos para el período operacional. Durante el transcurso del día, por solicitud del E. T. en Monitoreo quien a su vez ocupó la posición del LUI y con la autorización del CI, se delegó la función al Auxiliar del Oficial de Seguridad el cual pasó a ubicarse en el PC para trabajar y capacitarse con el E. T. en Comportamiento del Fuego, el Oficial de Seguridad confirmó que las acciones para mantener la seguridad no fueron comprometidas con dicho cambio.

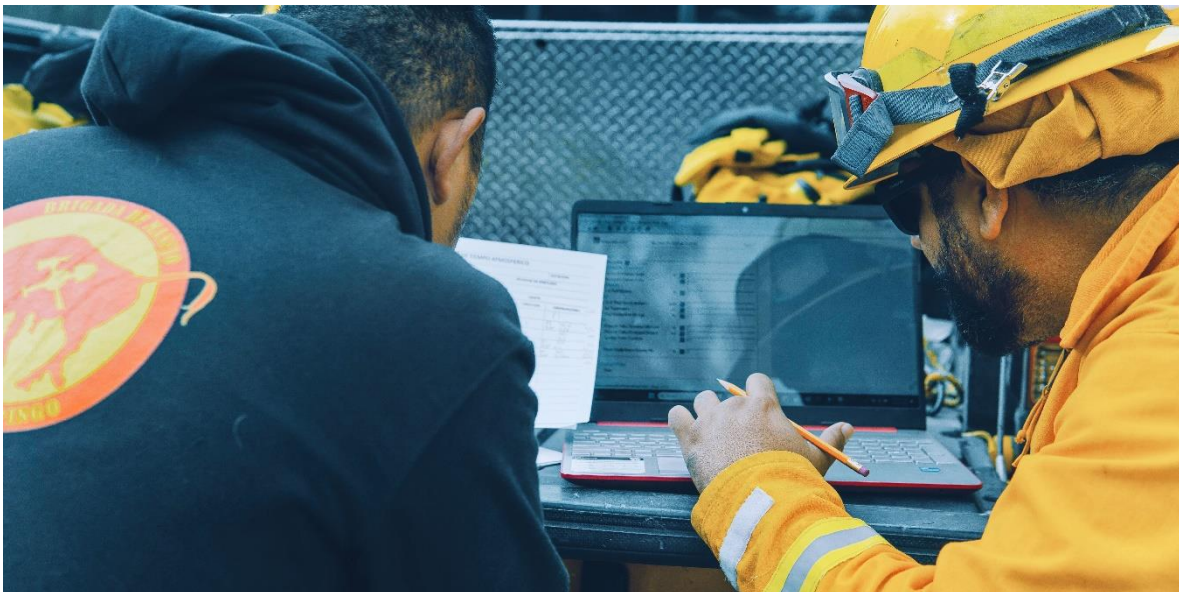


Foto 5. Puesto de Comando: E. T. en Comportamiento del Fuego y E. T. en Monitoreo (antes Aux. del OS)



Debido a la salida del sol y a un cambio en las temperaturas, se hace una llamada para extremar precauciones a las 0828 horas. A las 0855 horas se muestran indicios de la posible ruptura del cinturón térmico. Se reporta el 80% de pilas quemadas o en proceso de ignición a las 0851.

El día 14 de noviembre las alturas de llama incrementaron más allá de lo previsto debido a la ausencia del viento, la combinación de ambos factores resultó en la posibilidad de mantener las operaciones dentro de la ventana de prescripción, sin embargo, debido a dichas alturas se requirió el uso de motosierras para retirar combustible de escalera en algunos árboles de la zona. La ignición continuó hasta concluir con las pilas programadas.



Foto 6. Pilas en proceso de consumo: Auxiliar del CI verificando los trabajos realizados.

A las 0919 horas se inició la liquidación con uso de agua de las pilas, incluidas las pilas designadas para investigación. A las 1050 horas se inició la liquidación en seco, a las 1109 se inicia recorrido de la Unidad de Investigación a las pilas de observancia para sus funciones. Finalizado el recorrido, se continuó la liquidación y la vigilancia,

Las actividades en campo concluyeron una vez confirmado a través de los recorridos de vigilancia, que la última pila estaba completamente liquidada y era seguro la movilización de los recursos hacia la base y campamento del incidente.

Los recursos que fueron provistos por el OAN fueron desmovilizados fuera del incidente. Se realizó una revisión de acciones breve previo al retorno a la Base.



Foto 7. Liquidación húmeda.



Foto 8. Miembro de la Unidad de Investigación recopilando datos.

Una vez finalizada la breve reunión, se dio inicio al traslado a la Base del incidente. Al llegar se realizó un nuevo debriefing con los miembros del ERMI y personal del Parque Nacional para determinar puntos relevantes que permitieran dirigir y moderar la Revisión Después de la Acción (RDA).

La RDA fue moderada por el Jefe de la Sección de Planificación y dirigida por el Comandante del Incidente, e Auxiliar del Jefe de la Sección de Operaciones y la Subdirectora del Parque Nacional Sierra de San Pedro Mártir.





5. Resultados

Dentro de los puntos destacados en la RDA se encontraron las comunicaciones, la interoperabilidad de los equipos, claridad en las instrucciones y comunicaciones y cantidad de personal. El Cuadro 3 muestra estos puntos.

Cuadro 3. Resultados de la RDA

| Revisión Después de la Acción | |
|--|--|
| ¿Qué se planeó? | <ul style="list-style-type: none"> • La quema de la totalidad de pilas (52) • Entrenar al personal en la implementación del SCI. • Documentar el efecto del fuego en 10 pilas. |
| ¿Qué sucedió? | <ul style="list-style-type: none"> • Se alcanzaron los objetivos tácticos. • El primer período operacional tuvo algunos imprevistos en cuanto al control del fuego en las pilas. • Hubo poca claridad en la comunicación y poca disponibilidad de equipos de radiocomunicación. • La toma de datos fue más complicada de lo planeado. |
| ¿Por qué sucedió? | <ul style="list-style-type: none"> • Los objetivos fueron realistas y medibles. • Al ser la primera quema en pilas realizada en la zona, faltaban datos para estimar el comportamiento y calcular la amplitud de los trabajos de preparación del terreno. • Los equipos de radiocomunicación no eran interoperables, lo que limitó el número de equipos usables y su distribución. • No se clarificó a todo el personal el uso del mapa y la simbología estandarizada del SCI. • No hubo control en cuanto a los tipos de combustibles utilizados en las pilas. |
| ¿Qué se puede hacer para mejorar? | <ul style="list-style-type: none"> • Incluir detalles sobre el uso de los mapas en las informativas a nivel de campo. • Familiarizar y difundir en mayor medida los conceptos básicos del SCI con el personal participante del Parque Nacional. • Mayor cantidad de personal para la Unidad de Investigación. • Puntualidad en el inicio y término de las operaciones. • Programar las actividades con más tiempo para permitir la capacitación al personal para la toma de datos y uso de equipos de radiocomunicación, geoposicionamiento y conceptos básicos de manejo de incidentes y uso de fuego. |



Dentro de los resultados también es importante mencionar que la presente actividad mejoró la cooperación interinstitucional a nivel regional, e intrainstitucional derivado de la participación de técnicos de distintas dependencias y asociaciones, incluyendo instituciones académicas y voluntarios.

6. Conclusiones

El entrenamiento es parte de un nuevo precedente impulsado por la CONANP y la administración del Parque Nacional Sierra de San Pedro Mártir en cuanto a los paradigmas que se han tenido en relación al uso del fuego dentro de áreas de conservación.

El personal de las distintas procedencias, mencionaron que se hará difusión en sus jurisdicciones sobre este tipo de actividades puesto que se generó un antecedente documentado de la capacidad de manejo de un evento planeado a través del SCI en la región Noroeste, así como, el uso del fuego de manera controlada y prescrita con diversos fines, incluso dentro de las Áreas Naturales Protegidas.



Foto 9. ERMI y personal participante en la Quema Prescrita del Parque Nacional Sierra de San Pedro Mártir.



Anexo 1: Planes de Acción del Incidente

PLAN DE ACCIÓN DEL INCIDENTE (PAI)

INCIDENTE: Quema PNSSPM 2023

UBICACIÓN

Estado: Baja California

Municipio: Ensenada

PERIODO OPERACIONAL

De: 13 / 11 / 2023 a las: 07 : 00 Horas

A: 13 / 11 / 2023 a las: 15 : 00 Horas

Informativa del Periodo Operacional a las: 06 : 30 Horas

INFORMACIÓN PRELIMINAR

SUPERFICIE AFECTADA: N/A Hectáreas

CONTROL: N/A %

LIQUIDACIÓN: N/A %

MENSAJE DE SEGURIDAD:

VCRZ. Alerta por visitantes en el parque y bajas temperaturas. Mantener una correcta hidratación

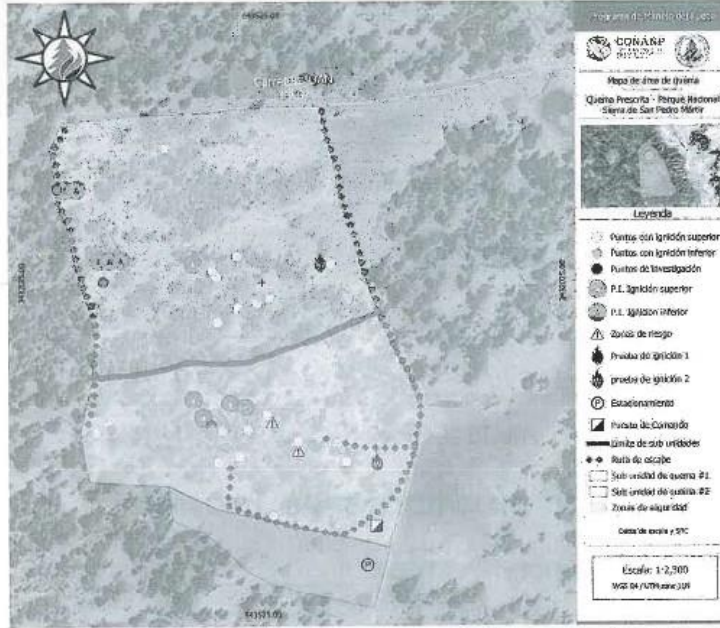


Parque Nacional Sierra de San Pedro Mártir



SCI 201: Informativa del Incidente

| | | |
|---|---|--------------------|
| 1. Nombre del Incidente: | 2. Periodo Operacional (Fecha - Hora): | |
| Quema PNSSPM 2023 | De: 13/11/2023-0700 | A: 13/11/2023-1500 |
| 3. Mapa/coquis: Incluir el área total de operación, sitio del incidente, señalar áreas amenazadas, límites comprometidos u otras consideraciones en la distribución y situación de los recursos con asignaciones | | |



4. Resumen de la Situación e Informativa de Salud y Seguridad (Para transferencias de mando):
Identifique las amenazas a la Seguridad y a la Salud y desarrolle las medidas necesarias (remover peligros, proveer equipo de protección, advertir al personal sobre los riesgos) para proteger a los respondientes de las amenazas

| | | |
|--------------------------|--------------------------------------|------------------------------|
| 5. Preparado por: | Nombre: J. González | Firma: |
| | Posición: JSP | |
| 6. Aprobado por: | Nombre: R. Contreras | Firma: |
| | Posición: CI | |
| SCI 201 Página 1 | 7. Fecha/hora de preparación: | Fecha: 12/11/2023 Hora: 2359 |



SCI 201: Informativa del Incidente

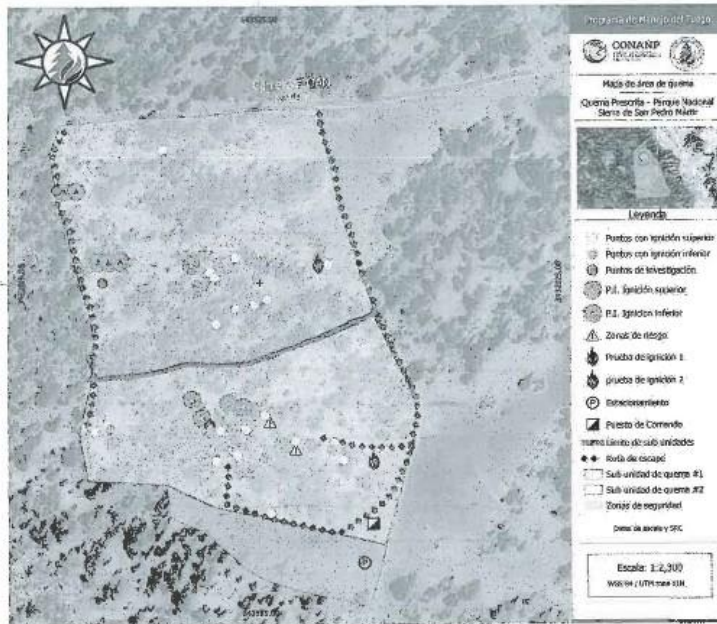
| | | |
|---------------------------------|---|--------------------|
| 1. Nombre del Incidente: | 2. Periodo Operacional (Fecha - Hora): | |
| Quema PNSSPM 2023 | De: 13/11/2023-0700 | A: 13/11/2023-1500 |

10. Plan de tráfico (tránsito, rutas, referencias e instalaciones) hacia y en el incidente:

Indicaciones:

La Unidad de quema se encuentra al Este del parque, siguiendo el Tramo Carretero el Ramal del OAN, por 8Km. Se tendrá precución por el paso de visitantes.

Mapa/croquis:



| | | |
|--------------------------|--------------------------------------|-------------------------------|
| 5. Preparado por: | Nombre: J. González | Firma: |
| | Posición: JSP | |
| 6. Aprobado por: | Nombre: R. Contreras | Firma: |
| | Posición: C. I. | |
| SCI 201 Página 3 | 7. Fecha/hora de preparación: | Fecha: 12/11/2023 Hora: 23:59 |



SCI 201: Informativa del Incidente

| | | | |
|--|--------------------------------------|---|--------------------|
| 1. Nombre del Incidente: | | 2. Periodo Operacional (Fecha - Hora): | |
| Quema PNSSPM 2023 | | De: 13/11/2023-0700 | A: 13/11/2023-1500 |
| 11. Organización actual del incidente | | | |
| | | | |
| 5. Preparado por: | Nombre: J. González Posición: JSP | Firma: | |
| 6. Aprobado por: | Nombre: R. Contreras Posición: CI | Firma: | |
| SCI 201 Página 4 | 7. Fecha/hora de preparación: | Fecha: 12/11/2023 | Hora: 2359 |



SCI 202: Objetivos del Incidente

| | | | |
|---|---------------------------------------|---|---|
| 1. Nombre del Incidente: | | 2. Periodo Operacional (Fecha - Hora): | |
| Quema PNSSPM 2023 | | De: 13/11/2023-0700 | A: 13/11/2023-1500 |
| 3. Objetivo(s): | | | |
| <p>Quemar y liquidar en un 100%, 26 pilas de combustible de manera segura. Entrenar al personal participante, en el uso de fuego y Sistema de Comando de Incidentes. Documentar el efecto del fuego en 4 pilas para fines científicos</p> | | | |
| 4. Énfasis del mando para el periodo operacional: | | | |
| | | | |
| 5. Mensaje de seguridad: | | | |
| <p>Siempre tener en cuenta VCRZ Mantenerse hidratados, debido a las bajas temperaturas puede parecer que no se pierden fluidos. Mantenerse atentos a las ráfagas de viento. Mantenerse abrigados de manera adecuada por las bajas temperaturas</p> | | | |
| 6. El Plan de Acción del Incidente (PAI) incluye los siguientes formatos: | | | |
| SCI 203 | <input checked="" type="checkbox"/> | SCI 220 | <input type="checkbox"/> Otros Anexos: <input type="checkbox"/> |
| SCI 204 | <input checked="" type="checkbox"/> | Mapa del Incidente | <input checked="" type="checkbox"/> |
| SCI 205 | <input checked="" type="checkbox"/> | Comportamiento del fuego (modelo-pronóstico)/informe del tiempo | <input type="checkbox"/> |
| SCI 206 | <input checked="" type="checkbox"/> | | <input type="checkbox"/> |
| 7. Preparado por: | Nombre: J. González | | Firma: |
| | Posición: JSP | | |
| 8. Aprobado por: | Nombre: R. Contreras | | Firma: |
| | Posición: Comandante(s) del Incidente | | |
| SCI 202 Página __ | 9. Fecha/hora de preparación: | | Fecha: 12/11/2023 Hora: 2359 |





SCI 202: Objetivos del Incidente

| | | | |
|---|---------------------------------------|---|--------------------|
| 1. Nombre del Incidente: | | 2. Periodo Operacional (Fecha - Hora): | |
| Quema PNSSPM 2023 | | De: 13/11/2023-0700 | A: 13/11/2023-1500 |
| 10. Pronóstico del tiempo (extendido a 72h): Incluir velocidad y dirección del viento, probabilidades de lluvia, humedad relativa y cualquier otra variable que se considere necesaria, pronosticada para el periodo operacional y sus 48 horas posteriores | | | |
| | | | |
| Observaciones relevantes: | | | |
| Se pronostican bajas temperaturas, cercanas a los 0°C y lluvia para el día miércoles (66%) Los vientos se esperan dentro de los datos recolectados en campo con velocidades de hasta 9 Km/h predominantemente dirección Sur. | | | |
| 7. Preparado por: | Nombre: J. González | Firma: | |
| | Posición: JSP | | |
| 8. Aprobado por: | Nombre: R. Contreras | Firma: | |
| | Posición: Comandante(s) del Incidente | | |
| SCI 202 Página <u> </u> | 9. Fecha/hora de preparación: | Fecha: 12/11/2023 | Hora: 23:59 |





SCI 203: Lista de Asignaciones de la Organización

| | | | | | |
|--|-------------------|---------------------------------------|---|------------|---------------------|
| 1. Nombre del Incidente: | | | 2. Periodo Operacional (Fecha - Hora): | | |
| Quema PNSSPM 2023 | | | De: 13/11/2023-0700 | | A: 13/11/2023-1500 |
| 3. Comandante(s) del Incidente - Staff de Mando | | | 7. Sección de Operaciones | | |
| CI/CUS | | R. Contreras | | | Jefe J. Alonso |
| Jefe de Ignición | | E. Monsiváis | | | Auxiliar A. Vázquez |
| Auxiliar | | F. León | | | Área de Espera |
| Oficial de Seguridad | | G. Valdez/R. Sosa (Aux) | Rama | | |
| Oficial de Información Pública | | F. León/V.Mesa (Aux) | Director de Rama | | |
| Oficial de Enlace | | N/A | Auxiliar | | |
| 4. Representantes de Instancias | | | División/Grupo | | |
| | | | División/Grupo | | |
| | | | División/Grupo | | |
| | | | División/Grupo | | |
| | | | División/Grupo | | |
| 5. Sección de Planificación | | | Rama | | |
| Jefe | | J. Gonzalez | Director de Rama | | |
| Auxiliar | | | Auxiliar | | |
| Unidad de Recursos | | | División/Grupo | | |
| Unidad de Situación | | | División/Grupo | | |
| Unidad de Documentación | | | División/Grupo | | |
| Unidad de Desmovilización | | | División/Grupo | | |
| Especialistas Técnicos | | | División/Grupo | | |
| Especialidad | Instancia | Nombre | Rama | | |
| Comportamiento del Fuego | UACH | B. Reyes | Director de Rama | | |
| SIG | Voluntario | C. Miramontes | Auxiliar | | |
| | | | División/Grupo | | |
| 6. Sección de Logística | | | División/Grupo | | |
| Jefe | | J. Nuñez | División/Grupo | | |
| Auxiliar | | Jesús Alonso | División/Grupo | | |
| Rama de Apoyo | | | División/Grupo | | |
| Director | | | Rama de Operaciones Aéreas | | |
| Unidad de Suministros | | | Director de Rama de Op. A. | | |
| Unidad de Instalaciones | | | | | |
| Unidad de Apoyo Terrestre | | | | | |
| Rama de Servicios | | | 8. Sección de Administración/Finanzas | | |
| Director | | | Jefe | | |
| Unidad de Comunicaciones | | | Auxiliar | | |
| Unidad Médica | | | Unidad de Tiempo | | |
| Unidad de Alimentación | | | Unidad de Adquisiciones | | |
| | | | U. de Indemnización/Demandas | | |
| | | | Unidad de Costos | | |
| 9. Preparado por: | | Nombre: J. González | Firma: | | |
| | | Posición: JSP | | | |
| SCI 203 | Página | 10. Fecha/hora de preparación: | Fecha: 12/11/2023 | Hora: 2359 | |

11/11/2023 0700



SCI 204: Lista de Asignaciones

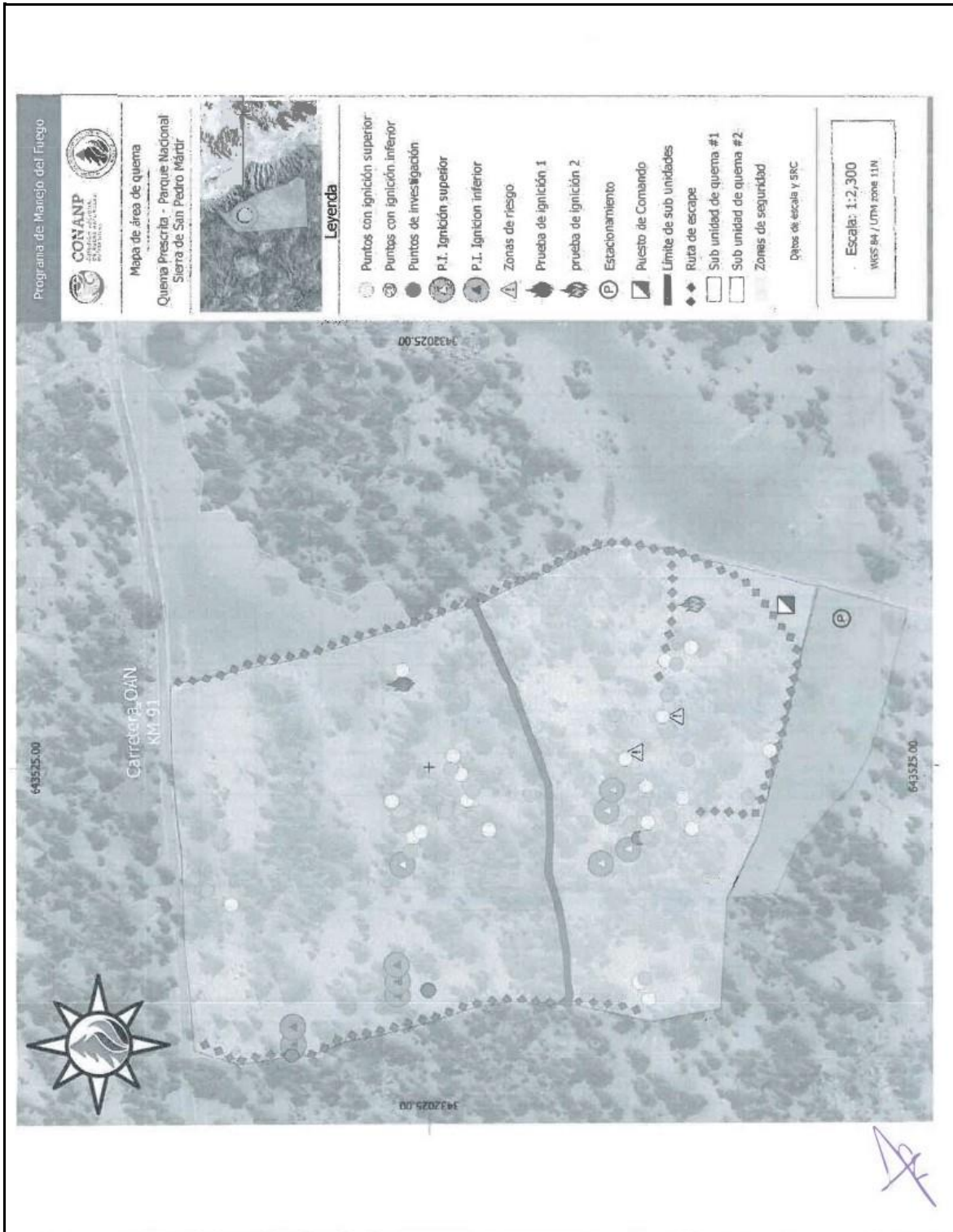
| | | | | | |
|--|---------------------------------------|---|---|---|--|
| 1. Nombre del Incidente: Quema PNSSPM 2023 | | 2. Periodo Operacional (Fecha - Hora): De: 13/11/2023-0700 A: 13/11/2023-1500 | | 3. Rama: | |
| 4. Personal de operaciones: | | Nombre | Contacto | División: | |
| Jefe de la Secc. de Operaciones: | | J. Alonso | | Grupo: | |
| Director de Rama: | | | | Área de espera: | |
| Supervisor de Grupo/División: | | | | | |
| 5. Recursos asignados: | | Personas # de | Contacto (ej. Teléfono, localizador, frecuencia de radio) | Punto de notificación, Equipo Especial y Suministros, Transporte, Observaciones, Notas, Información | |
| Identificador de recurso | Lider | | | | |
| C. Ignición | V. Hernandez | 3 | Canal 2 | Recepción PNSSPM | |
| C. Contención | A. Flores | 4 | " 2 | " | |
| C. Liquidación | E. Flores | 5 | " 2 | " | |
| E. T. M. | S. Exobar | 1 | " 2 | " | |
| 6. Asignaciones de trabajo: | | | | | |
| C. Ignición desarrollará el plan de ignición conforme a indicado. U. Hdz | | | | | |
| C. Contención realizará recorridos dentro del area de Quemas. | | | | | |
| C. Liquidación Extinguirá cualquier material una vez consumido 80% | | | | | |
| 7. Instrucciones especiales: | | | | | |
| 8. Comunicaciones (contacto telefónico y/o radio, necesario para la presente asignación): | | | | | |
| Nombre | Función | Contacto principal: Teléfono/radio (frec., sistema y canal) | | | |
| Canal 2 | General | | | | |
| 9. Preparado por: | | Nombre: J. Alonso | Firma: | | |
| | | Posición: Jefe Operaciones | | | |
| 10. Aprobado por: | | Nombre: R. Contreras | Firma: | | |
| | | Posición: J. Incidente | | | |
| SCI 204 Página | 11. Fecha/hora de preparación: | | Fecha: 12/11/2023 | Hora: 2:59 | |



SCI 206: Plan Médico

| 1. Nombre del Incidente: | | 2. Periodo Operacional (Fecha - Hora): | | | | | | | |
|--|--|---|--------------------|--------------------|--|----------------------|------------|------------|----|
| Quema PNSSPM 2023 | | De: 13/11/2023-0700 | | A: 13/11/2023-1500 | | | | | |
| 3. Puestos de atención médica en el incidente | | | | | | | | | |
| Nombre | Ubicación | Número(s)/Frecuencia de contacto | ¿Paramédicos? | | | | | | |
| | | | Sí | No | | | | | |
| Unidad Médica en Campo | Puesto de Comando | Canal 1 | x | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| 4. Transportación (indicar si es aérea o terrestre) terrestre | | | | | | | | | |
| Servicios de ambulancia | Ubicación | Número(s)/Frecuencia de contacto | Nivel de Servicio | | | | | | |
| | | | SVB | SVA | | | | | |
| Tacoma color gris, placas:APO5698 | En la zona de seguridad al sur de la unidad de quema 1 | Canal 1 | x | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| 5. Hospitales | | | | | | | | | |
| Nombre del Hospital | Dirección, coordenadas (Helipuerto) | Numero(s) /Frec. de Contacto | Tiempo de traslado | | Centro de trauma | Centro de Quemaduras | | Helipuerto | |
| | | | Aire | Tierra | | Sí | No | Sí | No |
| Centro de Salud Hospital | Sto. Domingo 401, Vicente Guerrero, 22920 Vicente Guerrero, B.C. | 6161662380 | | 02:37 | <input type="checkbox"/> Sí Nivel: | | X | | X |
| Clinica San Jose | Av. Gral. Lázaro Cárdenas 230, Chapultepec, 22785 Ensenada, B.C. | 6461774757 | | 04:03 | <input type="checkbox"/> Sí Nivel: | | X | | X |
| Emergencias Hospital General Ensenada | Loma Dorada, 22847 Ensenada, B.C. | N/A | | 04:05 | <input checked="" type="checkbox"/> Sí Nivel: | X | | | X |
| | | | | | <input type="checkbox"/> Sí Nivel: | | | | |
| | | | | | <input type="checkbox"/> Sí Nivel: | | | | |
| 6. Procedimientos especiales para emergencias médicas | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| <input type="checkbox"/> Marque si se utilizan recursos de aviación para rescate. Coordinarse con Operaciones Aéreas | | | | | | | | | |
| 7. Preparado por: | | Nombre: J. Nuñez | | | Firma: | | | | |
| | | Posición: Líder de la Unidad Médica | | | | | | | |
| 8. Aprobado por: | | Nombre: G. Valdéz | | | Firma: | | | | |
| | | Posición: Oficial de Seguridad | | | | | | | |
| SCI 206 Página ___ | | 9. Fecha/hora de preparación: | | | Fecha: 12/11/2023 | | Hora: 2359 | | |







PLAN DE ACCIÓN DEL INCIDENTE (PAI)

INCIDENTE: Quema PNSSPM 2023

UBICACIÓN

Estado: Baja California

Municipio: Ensenada

PERIODO OPERACIONAL

De: 14 / 11 / 2023 a las: 07 : 00 Horas

A: 14 / 11 / 2023 a las: 15 : 00 Horas

Informativa del Periodo Operacional a las: 06 : 30 Horas

INFORMACIÓN PRELIMINAR

SUPERFICIE AFECTADA: N/A Hectáreas

CONTROL: N/A %

LIQUIDACIÓN: N/A %

MENSAJE DE SEGURIDAD:

VCRZ. Alerta por visitantes en el parque y bajas temperaturas. Mantener una correcta hidratación

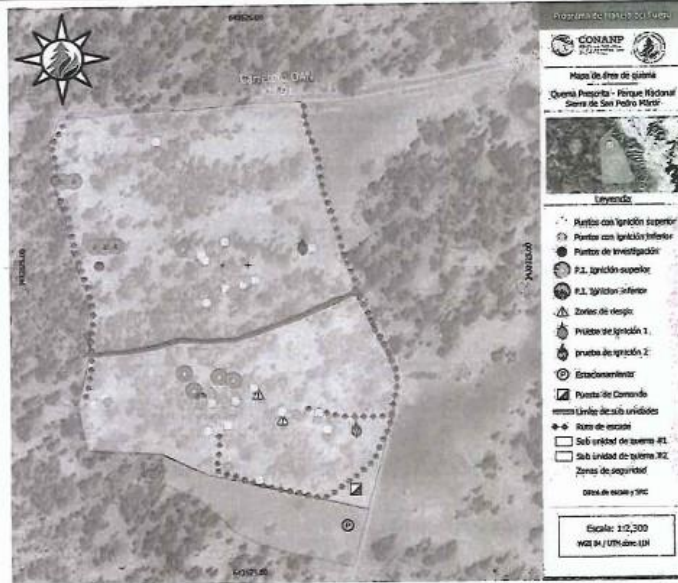


**Parque Nacional Sierra de
San Pedro Mártir**



SCI 201: Informativa del Incidente

| | | |
|---|---|--------------------|
| 1. Nombre del Incidente: | 2. Período Operacional (Fecha - Hora): | |
| Quema PNSSPM 2023 | De: 14/11/2023-0700 | A: 14/11/2023-1500 |
| 3. Mapa/coquis: Incluir el área total de operación, sitio del incidente, señalar áreas amenazadas, límites comprometidos u otras consideraciones en la distribución y situación de los recursos con asignaciones | | |



4. Resumen de la Situación e Informativa de Salud y Seguridad (Para transferencias de mando): Identifique las amenazas a la Seguridad y a la Salud y desarrolle las medidas necesarias (remover peligros, proveer equipo de protección, advertir al personal sobre los riesgos) para proteger a los respondientes de las amenazas

| | | |
|--------------------------|--------------------------------------|------------------------------|
| 5. Preparado por: | Nombre: J. González | Firma: |
| | Posición: JSP | |
| 6. Aprobado por: | Nombre: R. Contreras | Firma: |
| | Posición: CI | |
| SCI 201 Página 1 | 7. Fecha/hora de preparación: | Fecha: 13/11/2023 Hora: 2200 |





SCI 201: Informativa del Incidente

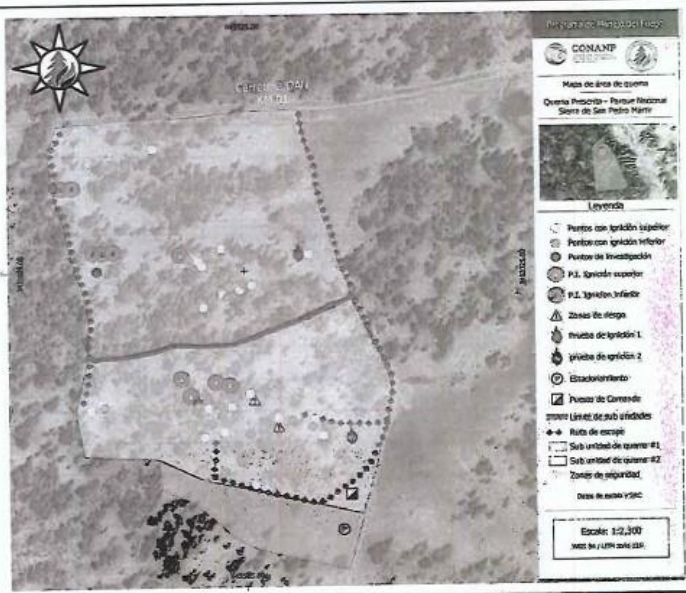
| | | |
|---------------------------------|---|--------------------|
| 1. Nombre del Incidente: | 2. Periodo Operacional (Fecha - Hora): | |
| Quema PNSSPM 2023 | De: 14/11/2023-0700 | A: 14/11/2023-1500 |

10. Plan de tráfico (tránsito, rutas, referencias e instalaciones) hacia y en el incidente:

Indicaciones:

La Unidad de quema se encuentra al Este del parque, siguiendo el Tramo Carretero el Ramal del OAN, por 8Km. Se tendrá precaución por el paso de visitantes.

Mapa/croquis:



| | | |
|--------------------------|--------------------------------------|------------------------------|
| 5. Preparado por: | Nombre: J. González | Firma: |
| | Posición: JSP | |
| 6. Aprobado por: | Nombre: R. Contreras | Firma: |
| | Posición: C. I. | |
| SCI 201 Página 3 | 7. Fecha/hora de preparación: | Fecha: 13/11/2023 Hora: 2200 |

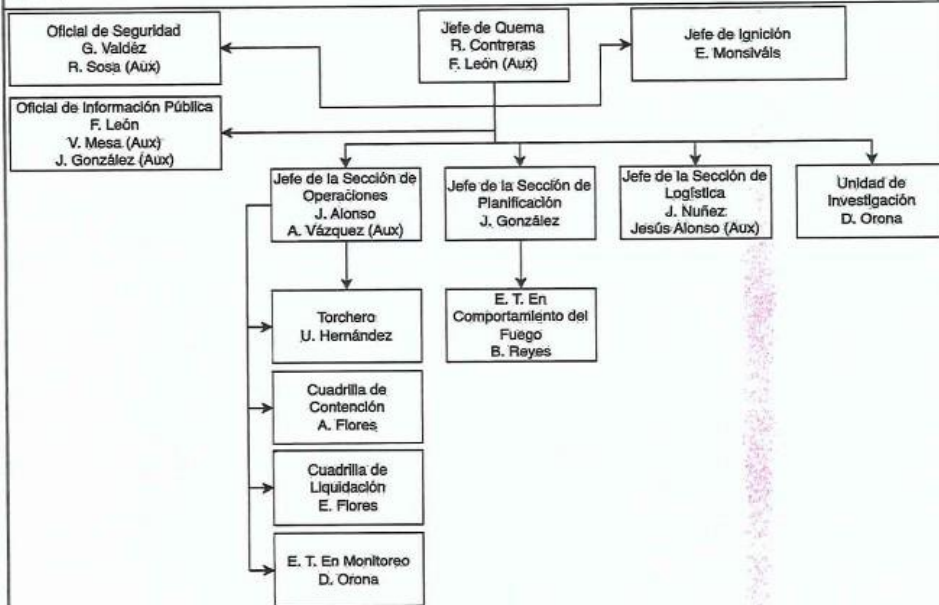




SCI 201: Informativa del Incidente

| | | |
|---------------------------------|---|--------------------|
| 1. Nombre del Incidente: | 2. Periodo Operacional (Fecha - Hora): | |
| Quema PNSSPM 2023 | De: 14/11/2023-0700 | A: 14/11/2023-1500 |

11. Organización actual del incidente



| | | |
|--------------------------|--------------------------------------|------------------------------|
| 5. Preparado por: | Nombre: J. González | Firma: |
| | Posición: JSP | |
| 6. Aprobado por: | Nombre: R. Contreras | Firma: |
| | Posición: CI | |
| SCI 201 Página 4 | 7. Fecha/hora de preparación: | Fecha: 13/11/2023 Hora: 2200 |



SCI 201: Informativa del Incidente

| 1. Nombre del Incidente: | | 2. Periodo Operacional (Fecha - Hora): | | |
|---|--------------------------------------|---|-------------------------------------|---|
| Quema PNSSPM 2023 | | De: 14/11/2023-0700 | A: 14/11/2023-1500 | |
| 12. Resumen de recursos: | | | | |
| Recurso | Hora de solicitud | TELL | Llegó | Notas: |
| 10 Palas Forestales, 21 McLeod, 4 mochilas aspersoras | | | <input checked="" type="checkbox"/> | La herramienta manual se transporta al sitio de quema en el vehiculo Dodge RAM 2012 |
| 3 vehiculos Toyota Tacoma, 1 vehiculo dodge RAM 2500 | | | <input checked="" type="checkbox"/> | Se utilizarán para transporte de herramienta y personal |
| Pipa de 1,700 litros | 12/11/2023 | 0700 | <input type="checkbox"/> | |
| Pipa de 17,000 | 12/11/2023 | 0900 | <input type="checkbox"/> | |
| 3 cuatrimotos | | | <input checked="" type="checkbox"/> | 1 Asignada para el OS, y 2 para la Cuadrilla de Liquidación |
| | | | <input type="checkbox"/> | |
| | | | <input type="checkbox"/> | |
| | | | <input type="checkbox"/> | |
| | | | <input type="checkbox"/> | |
| | | | <input type="checkbox"/> | |
| | | | <input type="checkbox"/> | |
| | | | <input type="checkbox"/> | |
| | | | <input type="checkbox"/> | |
| | | | <input type="checkbox"/> | |
| | | | <input type="checkbox"/> | |
| | | | <input type="checkbox"/> | |
| | | | <input type="checkbox"/> | |
| | | | <input type="checkbox"/> | |
| 5. Preparado por: | Nombre: J. González | Firma: | | |
| | Posición: JSP | | | |
| 6. Aprobado por: | Nombre: R. Contreras | Firma: | | |
| | Posición: CI | | | |
| SCI 201 Página 5 | 7. Fecha/hora de preparación: | Fecha: 13/11/2023 | Hora: 2200 | |

[Handwritten signatures and initials in blue ink]



SCI 202: Objetivos del Incidente

| | | | |
|---|--------------------------------------|---|-------------------------------------|
| 1. Nombre del Incidente: | | 2. Periodo Operacional (Fecha - Hora): | |
| Quema PNSSPM 2023 | | De: 14/11/2023-0700 | A: 14/11/2023-1500 |
| 3. Objetivo(s): | | | |
| <p>Quemar y liquidar en un 100%, 25 pilas de combustible de manera segura. Entrenar al personal participante, en el uso de fuego y Sistema de Comando de Incidentes. Documentar el efecto del fuego en 6 pilas para fines científicos</p> | | | |
| 4. Énfasis del mando para el periodo operacional: | | | |
| | | | |
| 5. Mensaje de seguridad: | | | |
| <p>Siempre tener en cuenta VCRZ Mantenerse hidratados, debido a las bajas temperaturas puede parecer que no se pierden fluidos. Mantenerse atentos a las ráfagas de viento. Mantenerse abrigados de manera adecuada por las bajas temperaturas</p> | | | |
| 6. El Plan de Acción del Incidente (PAI) incluye los siguientes formatos: | | | |
| SCI 203 | <input checked="" type="checkbox"/> | SCI 220 | <input type="checkbox"/> |
| SCI 204 | <input checked="" type="checkbox"/> | Mapa del incidente | <input checked="" type="checkbox"/> |
| SCI 205 | <input checked="" type="checkbox"/> | Comportamiento del fuego (modelo-pronóstico)/informe del tiempo | <input type="checkbox"/> |
| SCI 206 | <input checked="" type="checkbox"/> | | <input type="checkbox"/> |
| 7. Preparado por: | | Otros Anexos: | |
| Nombre: J. González | | <input type="checkbox"/> | |
| Posición: JSP | | <input type="checkbox"/> | |
| 8. Aprobado por: | | Firma: | |
| Nombre: R. Contreras | | Firma: | |
| Posición: Comandante(s) del Incidente | | | |
| SCI 202 Página _ | 9. Fecha/hora de preparación: | | |
| | Fecha: 13/11/2023 | Hora: 2200 | |



SCI 202: Objetivos del Incidente

| | | | |
|--|---------------------------------------|---|--------------------|
| 1. Nombre del Incidente: | | 2. Periodo Operacional (Fecha - Hora): | |
| Quema PNSSPM 2023 | | De: 14/11/2023-0700 | A: 14/11/2023-1500 |
| 10. Pronóstico del tiempo (extendido a 72h): Incluir velocidad y dirección del viento, probabilidades de lluvia, humedad relativa y cualquier otra variable que se considere necesaria, pronosticada para el periodo operacional y sus 48 horas posteriores | | | |
| <div style="display: flex; flex-wrap: wrap;"> <div style="width: 50%;"> <p>mar 14 Día</p> <p>14°</p> <p>Cielo parcialmente cubierto. Máxima día: 14 C. Vientos del S y variable.</p> <p>Humedad: 19% Índice UV: 5 de 11</p> <p>Amuecer: 6:07 Puesta del so: 16:44</p> </div> <div style="width: 50%;"> <p>mar 14 Noche</p> <p>3°</p> <p>Cielo parcialmente cubierto. Mínima de 3 C. Vientos del SSO y variable.</p> <p>Humedad: 23% Índice UV: 0 de 11</p> <p>Salida de luna: 7:33 Puesta de Luna: 17:40</p> <p>● Nueva visible</p> </div> </div> <div style="display: flex; flex-wrap: wrap;"> <div style="width: 50%;"> <p>mié 15 Día</p> <p>14°</p> <p>Lluvia. Máxima de 14 C. Vientos del SSO de 10 a 15 km/h. 70% probab. de lluvia.</p> <p>Humedad: 46% Índice UV: 2 de 11</p> <p>Amuecer: 6:08 Puesta del so: 16:43</p> </div> <div style="width: 50%;"> <p>mié 15 Noche</p> <p>5°</p> <p>Lluvia. Mínima de 3 C. Vientos del SO de 15 a 25 km/h. 70% probab. de lluvia.</p> <p>Humedad: 94% Índice UV: 0 de 11</p> <p>Salida de Luna: 8:39 Puesta de Luna: 18:33</p> <p>● Nueva visible</p> </div> </div> <div style="display: flex; flex-wrap: wrap;"> <div style="width: 50%;"> <p>jue 16 Día</p> <p>11°</p> <p>Chubascos. Máxima de 11 C. Vientos del SSO de 10 a 15 km/h. 40% probab. de lluvia.</p> <p>Humedad: 69% Índice UV: 2 de 11</p> <p>Amuecer: 6:09 Puesta del so: 16:43</p> </div> <div style="width: 50%;"> <p>jue 16 Noche</p> <p>6°</p> <p>Cielo prácticamente cubierto. Mínima de 6 C. Vientos del SO y variable.</p> <p>Humedad: 72% Índice UV: 0 de 11</p> <p>Salida de Luna: 9:42 Puesta de Luna: 19:34</p> <p>● Nueva visible</p> </div> </div> | | | |
| Observaciones relevantes: | | | |
| <p>Se pronostican bajas temperaturas, cercanas a los 3°C con sensación térmica de hasta 2°C, pronóstico de lluvia para el día miercoles de 73% lo que incrementa el riesgo de atmósfera inestable.</p> <p>Los vientos se esperan dentro de los datos recolectados en campo con velocidades de hasta 8 Km/h predominantemente dirección Sur.</p> | | | |
| 7. Preparado por: | Nombre: J. González | Firma: | |
| | Posición: JSP | | |
| 8. Aprobado por: | Nombre: R. Contreras | Firma: | |
| | Posición: Comandante(s) del Incidente | | |
| SCI 202 Página ___ | 9. Fecha/hora de preparación: | Fecha: 13/11/2023 | Hora: 2200 |





SCI 203: Lista de Asignaciones de la Organización

| | | | | | |
|--|--|--|---|--|--------------------|
| 1. Nombre del Incidente: | | | 2. Periodo Operacional (Fecha - Hora): | | |
| Quema FNSSPM 2023 | | | De: 14/11/2023-0700 | | A: 14/11/2023-1500 |
| 3. Comandante(s) del Incidente - Staff de Mando | | | 7. Sección de Operaciones | | |
| CI/CUS | | | R. Contreras | | |
| Jefe de Ignición | | | E. Monsiváis | | |
| Auxiliar | | | F. León | | |
| Oficial de Seguridad | | | G. Valdéz/R. Sosa (Aux) | | |
| Oficial de Información Pública | | | F. León/V.Meza (Aux) | | |
| Oficial de Enlace | | | N/A | | |
| 4. Representantes de Instancias | | | Rama | | |
| | | | División/Grupo | | |
| | | | División/Grupo | | |
| | | | División/Grupo | | |
| | | | División/Grupo | | |
| 5. Sección de Planificación | | | Rama | | |
| Jefe | | | J. González | | |
| Auxiliar | | | | | |
| Unidad de Recursos | | | División/Grupo | | |
| Unidad de Situación | | | División/Grupo | | |
| Unidad de Documentación | | | División/Grupo | | |
| Unidad de Desmovilización | | | División/Grupo | | |
| Especialistas Técnicos | | | División/Grupo | | |
| Especialidad | | | Instancia | | |
| Comportamiento del Fuego | | | UACH | | |
| | | | B. Reyes | | |
| | | | | | |
| 6. Sección de Logística | | | División/Grupo | | |
| Jefe | | | Jesús Alonso | | |
| Auxiliar | | | | | |
| Rama de Apoyo | | | División/Grupo | | |
| Director | | | Rama de Operaciones Aéreas | | |
| Unidad de Suministros | | | Director de Rama de Op. A. | | |
| Unidad de Instalaciones | | | | | |
| Unidad de Apoyo Terrestre | | | | | |
| Rama de Servicios | | | 8. Sección de Administración/Finanzas | | |
| Director | | | Jefe | | |
| Unidad de Comunicaciones | | | Auxiliar | | |
| Unidad Médica | | | Unidad de Tiempo | | |
| Unidad de Alimentación | | | Unidad de Adquisiciones | | |
| | | | U. de Indemnización/Demandas | | |
| | | | Unidad de Costos | | |
| 9. Preparado por: | | | Firma: | | |
| Nombre: J. González | | | | | |
| Posición: JSP | | | | | |
| SCI 203 Página __ | | | 10. Fecha/hora de preparación: | | |
| | | | Fecha: 13/11/2023 | | Hora: 2200 |

14/11/2023 0700





SCI 204: Lista de Asignaciones

| | | | | |
|--|---------------------------------------|---|---|---|
| 1. Nombre del Incidente: Quema PNSSPM 2023 | | 2. Periodo Operacional (Fecha - Hora): De: 13/11/2023-0700 A: 13/11/2023-1500 | | 3. Rama: |
| 4. Personal de operaciones: | | Nombre | Contacto | División: |
| Jefe de la Secc. de Operaciones: | | J. Alonso | Canal 2 | Grupo: |
| Director de Rama: | | | | Área de espera: |
| Supervisor de Grupo/División: | | | | |
| 5. Recursos asignados: | | # de personas | Contacto (ej. Teléfono, localizador, frecuencia de radio) | Punto de notificación, Equipo Especial y Suministros, Transporte, Observaciones, Notas, Información |
| Identificador de recurso | Líder | | | |
| Torchero (RS) | U. Hernández | 1 | Canal 2 | |
| Cuadrilla de Liquidación | E. Flores | PD | Canal 2 | |
| Cuadrilla de Contención | A. Flores | PD | Canal 2 | |
| E. T. En Monitoreo | D. Orona | 1 | Canal 2 | |
| | | | | |
| | | | | |
| | | | | |
| | | | | |
| | | | | |
| 6. Asignaciones de trabajo: La cuadrilla de contención deberá hacer recorridos constantes en la subunidad de quema, de acuerdo con los pronósticos del comportamiento del fuego. | | | | |
| 7. Instrucciones especiales: Mientras inician las acciones de liquidación, la cuadrilla de liquidación deberá estar en constante vigilancia de las pilas, en caso de detectar posibles escapes, se deberá notificar a la Cuadrilla de Contención para su intervención. El E. T. reportará al E. T. en Comportamiento del Fuego el Tiempo Atmosférico cada hora. | | | | |
| 8. Comunicaciones (contacto telefónico y/o radio, necesario para la presente asignación): | | | | |
| Nombre | Función | Contacto principal: Teléfono/radio (frec., sistema y canal) | | |
| Sección de Op. | Tierra/Tierra | Canal 2 | | |
| | | | | |
| | | | | |
| 9. Preparado por: | Nombre: J. González | Firma: | | |
| | Posición: JSP | | | |
| 10. Aprobado por: | Nombre: J. Alonso | Firma: | | |
| | Posición: JSO | | | |
| SCI 204 Página _ | 11. Fecha/hora de preparación: | Fecha: 13/11/2023 | Hora: 2200 | |

[Handwritten signatures and initials in blue ink]

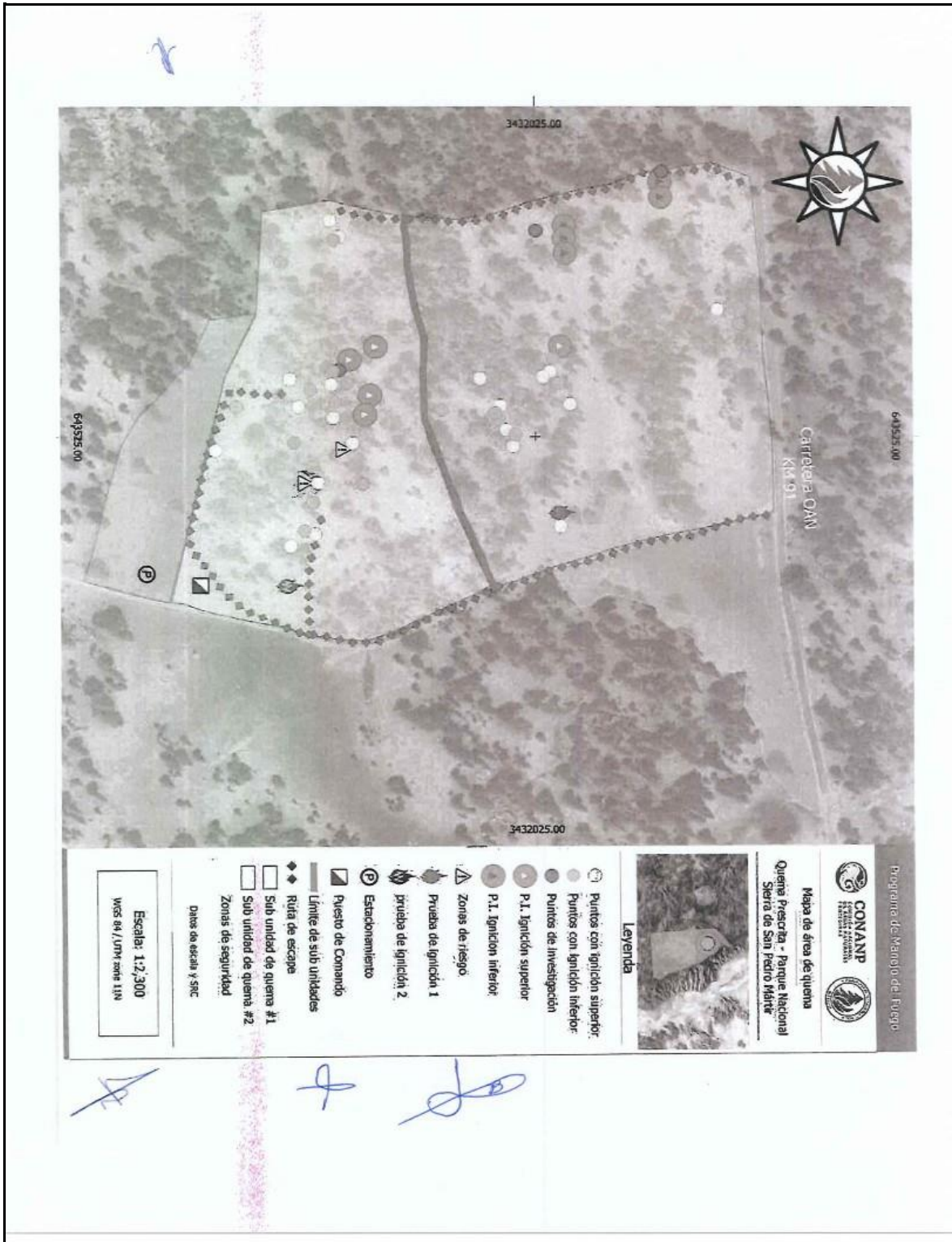




SCI 206: Plan Médico

| 1. Nombre del Incidente: Quema PNSSPM 2023 | | 2. Periodo Operacional (Fecha - Hora): De: 14/11/2023-0700 A: 14/11/2023-1500 | | | | | | | |
|---|--|---|--------------------|--------|--|----------------------|------------|------------|----|
| 3. Puestos de atención médica en el incidente | | | | | | | | | |
| Nombre | Ubicación | Número(s)/Frecuencia de contacto | ¿Paramédicos? | | | | | | |
| | | | Sí | No | | | | | |
| Unidad Médica en Campo | Puesto de Comando | Canal 1 | x | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| 4. Transportación (indicar si es aérea o terrestre) | | | | | | | | | |
| Servicios de ambulancia | Ubicación | Número(s)/Frecuencia de contacto | Nivel de Servicio | | | | | | |
| Tacoma color gris, placas:APO5698 | En la zona de seguridad al sur de la unidad de quema 1 | Canal 1. Transporte terrestre | x | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| 5. Hospitales | | | | | | | | | |
| Nombre del Hospital | Dirección, coordenadas (Helipuerto) | Numero(s) /Frec. de Contacto | Tiempo de traslado | | Centro de trauma | Centro de Quemaduras | | Helipuerto | |
| | | | Aire | Tierra | | Sí | No | Sí | No |
| Centro de Salud Hospital | Sto. Domingo 401, Vicente Guerrero, 22920 Vicente Guerrero, B.C. | 6161662380 | | 02:37 | <input type="checkbox"/> Sí Nivel: | | X | | X |
| Clinica San Jose | Av. Gral. Lázaro Cárdenas 230, Chapultepec, 22785 Ensenada, B.C. | 6461774757 | | 04:03 | <input type="checkbox"/> Sí Nivel: | | X | | X |
| Emergencias Hospital General Ensenada | Loma Dorada, 22847 Ensenada, B.C. | N/A | | 04:05 | <input checked="" type="checkbox"/> Sí Nivel: | X | | | X |
| | | | | | <input type="checkbox"/> Sí Nivel: | | | | |
| | | | | | <input type="checkbox"/> Sí Nivel: | | | | |
| | | | | | <input type="checkbox"/> Sí Nivel: | | | | |
| 6. Procedimientos especiales para emergencias médicas | | | | | | | | | |
| En caso de emergencias, se comunicará a la Unidad Médica a través del canal 1. Si se requiere transportación aérea se solicitará un aeronave al Cuartel Militar el Ciprés | | | | | | | | | |
| <input checked="" type="checkbox"/> Marque si se utilizan recursos de aviación para rescate. Coordinarse con Operaciones Aéreas | | | | | | | | | |
| 7. Preparado por: | | Nombre: Jesús Alonso | | | Firma: <i>Jesús Alonso B.</i> | | | | |
| | | Posición: Líder de la Unidad Médica | | | | | | | |
| 8. Aprobado por: | | Nombre: G. Valdéz | | | Firma: <i>[Signature]</i> | | | | |
| | | Posición: Oficial de Seguridad | | | | | | | |
| SCI 206 Página __ | | 9. Fecha/hora de preparación: | | | Fecha: 13/11/2023 | | Hora: 2200 | | |







SCI 214: Bitácora de Unidad

| | | | |
|-----------------------------------|---|---|----------------------|
| 1. Nombre del incidente: | | 2. Periodo Operacional (Fecha - Hora): | |
| Quema PNSSPM 2023 | | De: 13/11/2023-0700 | A: 13/11/2023-1500 |
| 3. Nombre de la Unidad | 4. Posición en el SCI | 5. Instancia y unidad (origen) | |
| SECCION DE OPERACIONES | JEFE DE LA S.O. | PNSSPM SMADS | |
| 6. Recursos asignados | | | |
| Nombre | Posición en el SCI | Instancia de origen (y unidad) | |
| D. ORONA | E.T. EN MONITOREO | VOLUNTARIO | |
| U. HERNANDEZ | L.C. DE IGNISION | PNSSPM | |
| A. FLORES | L.C. DE CONTENCIÓN | PNSSPM | |
| E. FLORES | L.C. DE LIQUIDACION | PNSSPM | |
| 7. Registro de actividades | | | |
| Fecha/Hora | Actividades relevantes | | |
| 13/11/23 8:10 | SE DIO INICIO A LA PRUEBA IGNICION. (1) PILA. | | |
| 13/11/23 8:15 | SE DIO INICIO CON LAS PILAS FORESTALES DANDO IGNICION. (22) PILAS. | | |
| 13/11/23 8:37 | SE DIO INICIO A LA IGNICION DE LAS PILAS DE INVESTIGACION. (4) PILAS. | | |
| 13/11/23 8:16 | EMPIEZAN TRABAJOS DE VIGILANCIA Y CONTENCIÓN EN LA ZONA DE QUEMA. | | |
| 13/11/23 12:10 | EMPIEZAN TRABAJOS DE LIQUIDACION SECA Y HUMEDA. | | |
| 8. Preparado por: | | | |
| Nombre: | JUAN A. ALONSO BENCARD. | Firma: | Juan A. Alonso B. |
| Posición: | JEFE DE LA S.O. | | |
| SCI 214 Página 1 | 9. Fecha/hora de preparación: | Fecha: | 13/11/23 Hora: 15:30 |





SCI 214: Bitácora de Unidad

| | | | |
|--|--|---|------------|
| 1. Nombre del incidente: Quema PNSSPM 2023 | | 2. Período Operacional (Fecha - Hora): De: 13/11/2023-0700 A: 13/11/2023-1500 | |
| 3. Nombre de la Unidad Servicio de Planificación | 4. Posición en el SCI Jefe de la Unidad de Planificación | 5. Instancia y unidad (origen) CONAFOR - (CRMF Hermosillo) | |
| 6. Recursos asignados | | | |
| Nombre | Posición en el SCI | Instancia de origen (y unidad) | |
| B. Reyes. | E.T en Camp del Fuego | Voluntario. | |
| 7. Registro de actividades | | | |
| Fecha/Hora | Actividades relevantes | | |
| 12/11/2023/2359 | Se integro el PAI del primer periodo operacional! | | |
| 13/11/2023/0630 | Se dirigió la interactiva del primer periodo operacional. | | |
| 0800 - 14:00 | El Especialista técnico realizó predicciones del comportamiento del fuego cada 30 minutos para mantenerse dentro de la prescripción. | | |
| 2000 - 22:00 | Se integro el PAI del segundo periodo operacional! | | |
| 8. Preparado por: | | | |
| Nombre: | J. Gonzalez. | Firma: | |
| Posición: | J.S.P. | Fecha: | 13/11/2023 |
| SCI 214 Página 1 | 9. Fecha/hora de preparación: | Hora: | 22:00 |





QUEMO-NO QUEMO. Lista de verificación para aprobación de la quema prescrita

13/11/2023

| Preguntas preliminares | Marcar Sí o NO | |
|---|--|--|
| A. ¿Se han tenido cambios en las condiciones del sitio de quema o en sus alrededores, que no hayan sido considerados en el plan de quema? (como sequías, cambios en la carga de combustibles, presencia de plagas, avistamientos de especies protegidas etc.) | Sí | No <input checked="" type="checkbox"/> |
| B. ¿Ha sido revisado el plan de quema y se han realizado las correcciones correspondientes; o se determinó que ninguna modificación se debe realizar? Si, la respuesta es SÍ, proceder con la lista de verificación Si, la respuesta es NO, la implementación NO ESTÁ PERMITIDA y se deben realizar modificaciones al plan de quema. | Sí <input checked="" type="checkbox"/> | No |
| Lista de verificación | Marcar Sí o NO | |
| 1. ¿Se obtuvieron todos los permisos y autorizaciones correspondientes? | Sí <input checked="" type="checkbox"/> | No |
| 2. ¿Se realizaron todas las notificaciones correspondientes? | Sí <input checked="" type="checkbox"/> | No |
| 3. ¿Se completaron y revisaron todas las consideraciones y trabajo previo a la quema indicados en el plan de quema? | Sí <input checked="" type="checkbox"/> | No |
| 4. ¿Se realizó una predicción del tiempo atmosférico y es ésta favorable para la quema? | Sí <input checked="" type="checkbox"/> | No |
| 5. ¿Son satisfactorios todos los parámetros de la quema prescrita? | Sí <input checked="" type="checkbox"/> | No |
| 6. ¿Se encuentra disponible todo el personal requerido para la quema? | Sí <input checked="" type="checkbox"/> | No |
| 7. ¿Se encuentra en estado funcional todo el equipo que será utilizado? | Sí <input checked="" type="checkbox"/> | No |
| 8. ¿Se revisó la disponibilidad de los recursos para la realización de un plan de contingencia en caso de ser necesario? | Sí <input checked="" type="checkbox"/> | No |
| 9. ¿Se le ha informado a todo el personal involucrado sobre sus tareas a realizar y sobre el objetivo, las medias de seguridad, las rutas de escape y las zonas seguras de la quema? | Sí <input checked="" type="checkbox"/> | No |

El cuadro QUEMO-NO QUEMO muestra los requisitos que se deben cumplir antes de hacer alguna actividad de manejo de combustibles con el uso del fuego, de acuerdo con la norma señalada anteriormente.

Rodrigo Contreras A

FIRMA Y NOMBRE DEL
JEFE DE QUEMA

[Handwritten signature and initials]





SCI 214: Bitácora de Unidad

| | | | |
|-----------------------------------|---|---|--------------------|
| 1. Nombre del Incidente: | | 2. Periodo Operacional (Fecha - Hora): | |
| Quema PNSSPM 2023 | | De: 14/11/2023-0700 | A: 14/11/2023-1500 |
| 3. Nombre de la Unidad | 4. Posición en el SCI | 5. Instancia y unidad (origen) | |
| JEFE DE QUEMA | AUX. JEFE DE QUEMA | PNSSPM | |
| 6. Recursos asignados | | | |
| Nombre | Posición en el SCI | Instancia de origen (y unidad) | |
| JESUS ALONSO | LOGISTICA | SMADS | |
| JUAN ALONSO | OPERACIONES | SMADS | |
| JC GONZALEZ | PLANIFICACION | CONAFOR | |
| G VALDEZ | SEGURIDAD | BOMBEROS TIJUANA | |
| E MONSIVAIS | IGNICION | SADEA BC | |
| 7. Registro de actividades | | | |
| Fecha/Hora | Actividades relevantes | | |
| 14/11/23-0734 | Llegada a zona de Quema. | | |
| 14/11/23-0743 | Solicitud de cuatrimotos con mochilas aspersoras en zona. | | |
| 14/11/23-0748 | Se procede a ignición de pilas zona centro de unidad. | | |
| 14/11/23-0757 | Llegada de papa de 1700lt del DAN a PC | | |
| 14/11/23-0805 | Se encuentran pilas sin etiqueta, se evalua quemarlas. | | |
| 14/11/23-0823 | Recordatorio sobre plan de quemamiento. | | |
| 14/11/23-0828 | Alerta por salida del sol por cambio de temperatura. | | |
| 14/11/23-0851 | Se reporta 80% de ignición de pilas | | |
| 14/11/23-0855 | Alerta por posible rompimiento del antena térmica | | |
| 14/11/23-0856 | Solicitud de control de pilas faltantes de ignición | | |
| 14/11/23-0913 | Uso de motosierra para corte de rama de riesgo. | | |
| 14/11/23-0917 | Ignición de ultima pila | | |
| 14/11/23-0929 | Uso de agua en liquidación húmeda | | |
| 14/11/23-0938 | Liquidación de pilas de investigación de manera húmeda. | | |
| 14/11/23-1050 | Inicio liquidación en seco. | | |
| 14/11/23-1056 | Se solicita pilas para liquidación. | | |
| 14/11/23-1109 | Paseo de pilas de investigación para registro. | | |
| 14/11/23-1103 | Seguridad hacia revisión de pilas. | | |
| 14/11/23-1119 | Revisión de pilas concluida liquidación | | |
| 8. Preparado por: | Nombre: Felipe León | Firma: | |
| | Posición: Aux. Jefe Quema. | | |
| SCI 214 Página 1 | 9. Fecha/hora de preparación: | Fecha: 14/11/23 | Hora: 14:35 |





SCI 214: Bitácora de Unidad

| | | | |
|-----------------------------------|---|---|----------------------|
| 1. Nombre del incidente: | | 2. Periodo Operacional (Fecha - Hora): | |
| Quema PNSSPM 2023 | | De: 14/11/2023-0700 | A: 14/11/2023-1500 |
| 3. Nombre de la Unidad | 4. Posición en el SCI | 5. Instancia y unidad (origen) | |
| SECCION DE OPERACIONES | JEFE DE LA S.O. | PNSSPM SMADS | |
| 6. Recursos asignados | | | |
| Nombre | Posición en el SCI | Instancia de origen (y unidad) | |
| DANIEL ORONA | E.T. EN MONITOREO | VOLUNTARIO | |
| U. HERNANDEZ | L.C. DE IGNICION | PNSSPM | |
| A. FLORES | L.C. DE CONTENCIÓN | PNSSPM | |
| E. FLORES | L.C. LIQUIDACION | PNSSPM | |
| 7. Registro de actividades | | | |
| Fecha/Hora | Actividades relevantes | | |
| 14/11/23 7:45 | SE DIO INICIO CON LA PRUEBA DE IGNICION. (1) | | |
| 14/11/23 7:48 | SE DIO INICIO CON LA IGNICION DE LAS PILAS DE INVESTIGACION. (6) | | |
| 14/11/23 8:20 | SE DIO INICIO CON LA IGNICION DE LAS DEMAS PILAS (20) | | |
| 14/11/23 8:25 | EMPIEZAN TRABAJOS DE VIGILANCIA Y CONTENCIÓN EN LA ZONA DE QUEMA | | |
| 14/11/23 10:30 | EMPIEZAN TRABAJOS DE LIQUIDACION DE LAS PILAS DE INVESTIGACION, CON LIQUIDACION HUMEDA Y POSTERIORMENTE LIQUIDACION SECA. | | |
| 8. Preparado por: | | | |
| Nombre: | Juan A. Alonso Bencemo | Firma: | Juan A. Alonso B. |
| Posición: | JEFE DE LA S.O. | | |
| SCI 214 Página 1 | 9. Fecha/hora de preparación: | Fecha: | 14/11/23 Hora: 15:20 |





SCI 214: Bitácora de Unidad

| | | | |
|---|---|---|--------------|
| 1. Nombre del incidente: Quema PNSSPM 2023 | | 2. Período Operacional (Fecha - Hora): De: 14/11/2023-0700 A: 14/11/2023-1500 | |
| 3. Nombre de la Unidad Sección de Planificación | 4. Posición en el SCI Jefe de la Sección de Operación | 5. Instancia y unidad (origen) CONAFOR, CIRM F Naranjos | |
| 6. Recursos asignados | | | |
| Nombre | Posición en el SCI | Instancia de origen (y unidad) | |
| B. Reyes | E.T. en Camp del Fuego | Voluntario | |
| R. So. Sci | E.T. En Monitoreo | CONAFOR, PDE BC. Sur. | |
| 7. Registro de actividades | | | |
| Fecha/Hora | Actividades relevantes | | |
| 06:30 | Se dirigió la informativa inicial del periodo operacional. | | |
| 07:30 | Se asignó al Asistente de O.S. como apoyo para el E.T. en Camp. del Fuego, siendo este un segundo E.T. | | |
| 07:45 - 12:00 | El E.T. en Camp. del Fuego con ayuda de E.T. en Monitoreo de la S. de Operaciones y el asignado a planificación generó pronosticos cada 30 minutos. | | |
| 15:00 | Se programó la R.P.A para las | | |
| 8. Preparado por: | | | |
| Nombre: | J. González | Firma: | |
| Posición: | J.S.P. | | |
| SCI 214 Página 1 | 9. Fecha/hora de preparación: | Fecha: 14/11/2023 | Hora: 15:19. |





SCI 214: Bitácora de Unidad

| | | | |
|--|--|---|-------------|
| 1. Nombre del Incidente: Quema PNSSPM 2023 | | 2. Periodo Operacional (Fecha - Hora): De: 14/11/2023-0700 A: 14/11/2023-1500 | |
| 3. Nombre de la Unidad Unidad de Investigación | 4. Posición en el SCI Lider de U. Investigación | 5. Instancia y unidad (origen) ITES (Alumno teoista) | |
| 6. Recursos asignados | | | |
| Nombre | Posición en el SCI | Instancia de origen (y unidad) | |
| E. Cavacubias | Personal de Apoyo | Voluntario | |
| J. Hernandez | Personal de Apoyo | Brigadista PNSSPM | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| 7. Registro de actividades | | | |
| Fecha/Hora | Actividades relevantes | | |
| 07:50-10:30 | Se estuvieron llevando a cabo los registros de tiempo de consumo y registro de tiempo/altera de llama cada 10 minutos con su respectiva fotografía de 6 pilas bajo investigación dentro de la subunidad 2. | | |
| 10:40-11:30 | Con apoyo del personal de apoyo posterior a la ignición de las pilas y su liquidación humeda por personal operativo, se procedio a tomar las fotografias de evidencia de como quedaron las pilas de combustible. | | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| 8. Preparado por: | Nombre: Daniel Orana Torres | Firma: | |
| | Posición: Lider de U. Investigación | | |
| SCI 214 Página 1 | 9. Fecha/hora de preparación: | Fecha: 14/11/2023 | Hora: 16:00 |





QUEMO-NO QUEMO. Lista de verificación para aprobación de la quema prescrita

14/11/2023

| Preguntas preliminares | Marcar SÍ o NO | |
|---|--|--|
| A. ¿Se han tenido cambios en las condiciones del sitio de quema o en sus alrededores, que no hayan sido considerados en el plan de quema? (como sequías, cambios en la carga de combustibles, presencia de plagas, avistamientos de especies protegidas etc.) | Sí | No <input checked="" type="checkbox"/> |
| B. ¿Ha sido revisado el plan de quema y se han realizado las correcciones correspondientes; o se determinó que ninguna modificación se debe realizar? Si, la respuesta es SÍ, proceder con la lista de verificación Si, la respuesta es NO, la implementación NO ESTÁ PERMITIDA y se deben realizar modificaciones al plan de quema. | Sí <input checked="" type="checkbox"/> | No |
| Lista de verificación | Marcar SÍ o NO | |
| 1. ¿Se obtuvieron todos los permisos y autorizaciones correspondientes? | Sí <input checked="" type="checkbox"/> | No |
| 2. ¿Se realizaron todas las notificaciones correspondientes? | Sí <input checked="" type="checkbox"/> | No |
| 3. ¿Se completaron y revisaron todas las consideraciones y trabajo previo a la quema indicados en el plan de quema? | Sí <input checked="" type="checkbox"/> | No |
| 4. ¿Se realizó una predicción del tiempo atmosférico y es ésta favorable para la quema? | Sí <input checked="" type="checkbox"/> | No |
| 5. ¿Son satisfactorios todos los parámetros de la quema prescrita? | Sí <input checked="" type="checkbox"/> | No |
| 6. ¿Se encuentra disponible todo el personal requerido para la quema? | Sí <input checked="" type="checkbox"/> | No |
| 7. ¿Se encuentra en estado funcional todo el equipo que será utilizado? | Sí <input checked="" type="checkbox"/> | No |
| 8. ¿Se revisó la disponibilidad de los recursos para la realización de un plan de contingencia en caso de ser necesario? | Sí <input checked="" type="checkbox"/> | No |
| 9. ¿Se le ha informado a todo el personal involucrado sobre sus tareas a realizar y sobre el objetivo, las medias de seguridad, las rutas de escape y las zonas seguras de la quema? | Sí <input checked="" type="checkbox"/> | No |

El cuadro QUEMO-NO QUEMO muestra los requisitos que se deben cumplir antes de hacer alguna actividad de manejo de combustibles con el uso del fuego, de acuerdo con la norma señalada anteriormente.

Rodrigo Contreras A.
FIRMA Y NOMBRE DEL
JEFE DE QUEMA





Anexo 3: Revisión Después de la Acción (copia del original)

¿Qué se planeó?

Quemar y liquidar 52 pilas de manera segura.
 Entrenar al personal en uso de fuego y SCI.
 Documentar el efecto del fuego en 10 pilas.

¿Qué sucedió?

Se cumplieron los objetivos. Se detuvo la ignición.
 Perdida, se tuvieron imprevistos pero se atendieron.
 Para el 2do día, se mejoró la organización. Alude de distancia.
 Disponibilidad del equipo y claridad en los recursos
 (mapa).

¿Por qué sucedió?

Preparación para la toma de dato. Falta de personal.
 Falta de equipo y distribución (radio comunicación).
 Uso de los recursos como el mapa y simbología no fue
 clara. No hubo control en el tipo de combustible.

¿Cómo puede mejorarse?

Informáticas de Campo. En uso de agua.
 Familiarizar más al personal con el SCI.
 Más personal en investigación.
 Objetivos realistas y puntualidad.
 Programación de fechas y planeación.
 Capacitación del Personal.