MEDIO AMBIENTE
SECRETARÍA DE MEDIO AMBIENTE Y RECURSOS NATURALES

CONAFOR
COMISIÓN NACIONAL FORESTAL

PROGRAMA DE MANEJO DEL FUEGO

CEMI
Curso de Equipos de Manejo de Incidentes

CEMI
Curso de Equipos de Manejo de Incidentes

Módulo 4

Unidad 2- Sección de Operaciones

Objetivos de la Unidad

- Reconocer la posición de la sección de operaciones en la organización general de un EMI.
- Identificar las responsabilidades y perfil del jefe de la sección de operaciones y del director de rama de operaciones aéreas y su aplicación en un EMI.
- Reconocer la agenda diaria del jefe de la sección de operaciones en la atención de incidentes.
- Conocer los formatos que llena la sección de operaciones.
- Identificar el estuche de necesidades de la sección de operaciones.

Sección de Operaciones

- Es la responsable de todas las operaciones tácticas del incidente mediante la implementación del Plan de Acción del Incidente (PAI), así como de detectar las necesidades de recursos y gestionarlos.

Estructura Organizacional de la Sección de Operaciones en el EMI

Jefe de la Sección Operaciones

Director de la Rama de Operaciones Aéreas

La estructura del EMI, contempla inicialmente las dos posiciones indicadas y de acuerdo a los recursos locales, esta organización crecerá de abajo hacia arriba, manteniendo el alcance de control.

Perfil del Jefe de la Sección de Operaciones

Posición	Jefe de la Sección de Operaciones
Aptitud Física	• Alta
Capacitación	• Requisito: Curso SCI-100-200 Básico del Sistema de Comando de Incidentes • Requisito: Curso SCI-300 Intermedio del Sistema de Comando de Incidentes • Requisito: Curso de Protección contra Incendios Forestales. • Requisito: Curso S-217 Interagencia de Entrenamiento de Helicópteros, S-371 Manejador de Helibases. • Requisito: Curso S-290 Intermedio de Comportamiento de Fuego, S-390 Introducción a los Cálculos de Comportamiento de Fuego. • Deseable: Curso SCI-400 Avanzado del Sistema de Comando de Incidentes • Deseable: Curso L180-Liderazgo aplicado al combate de incendios forestales • Deseable: Curso Relaciones Humanas.
Habilidades	▪ Reconocimiento y evaluación de la situación de incendios forestales. ▪ Desarrollo de tácticas de combate de incendios forestales. ▪ Liderazgo. ▪ Trabajo en equipo. ▪ Trabajo bajo presión. ▪ Trabajo en jornadas prolongadas. ▪ Coordinación interinstitucional. ▪ Conocimiento de equipo especializado
Experiencia	• Participación como jefe de incendio.

Responsabilidades del Jefe de la Sección de Operaciones

- Garantizar la seguridad de las operaciones tácticas.
- Manejar las operaciones tácticas.
- Desarrollar y supervisar el componente de operaciones del PAI.
- Solicitar recursos adicionales para apoyar las operaciones tácticas.
- Aprobar la liberación de recursos de las asignaciones operacionales activas.
- Hacer o aprobar cambios oportunos al PAI.
- Mantener contacto cercano con el Comandante del incidente, con el personal de operaciones subordinado, y con otras instancias involucradas en el incidente.
- Requisitar los formatos SCI-204, SCI-214, SCI-215 y SCI-220

Perfil del Director de la Rama de Operaciones Aéreas

Posición	Director de Rama de Operaciones Aéreas
Aptitud Física	• Alta
Capacitación	• Requisito: Curso SCI-100-200 Básico del Sistema de Comando de Incidentes • Requisito: Curso SCI-300 Intermedio del Sistema de Comando de Incidentes • Requisito: Curso de Protección contra Incendios Forestales. • Requisito: Curso S-217 Interagencia de Entrenamiento de Helicópteros, S-371 Manejador de Helibases. • Deseable: Curso S-290 Intermedio de Comportamiento de Fuego, S-390 Introducción a los Cálculos de Comportamiento de Fuego.
Habilidades	▪ Trabajo en jornadas prolongadas utilizando equipo aéreo ▪ Uso de equipo GPS. ▪ Conocimiento y manejo de cartas topográficas. ▪ Conocimiento de tácticas de combate de incendios forestales utilizando aeronaves de ala fija y a la rotativa. ▪ Conocimiento en el registro de tiempos, resultados del uso de equipo aéreo. ▪ Conocimiento y aplicación de lineamientos y normativas
Experiencia	▪ Mínima de 3 años como coordinador aéreo y manejador de helibases ▪ Participación como coordinador de aeronaves de ala fija.

Responsabilidades del Director de la Rama de Operaciones Aéreas

- Obtener informativa del Jefe de Sección de Operaciones.
- Solicitar si existe, declaración de restricción temporal de vuelo.
- Coordinar el espacio aéreo con otros coordinadores de otros incidentes.
- Aplicar las prácticas de seguridad de todas las operaciones aéreas del incidente.
- Asegurarse de que las políticas de aviación aplicable de la instancia estén establecidas y se cumplan.
- Establecer los procedimientos para la reasignación de aeronaves en el incidente.
- Informar si existe tráfico aéreo externo con influencia en el incidente a las posiciones correspondientes.
- Verificar si se han solicitado los permisos correspondientes para el uso del equipo aéreo en la zona del incidente (Aeropuerto, DGAC, ASA, SEDENA, SEMAR, PGR, PFP y PC).
- Requisitar y firmar los formatos SCI-204 , SCI-214 y SCI-220

Agenda de Trabajo

- Para desarrollar las operaciones tácticas de manera ordenada y segura, el jefe de la sección de operaciones debe aplicar la siguiente agenda diaria de trabajo:

HORA	ACTIVIDAD
0600 - 0630	Informativa del periodo operacional
0630 - 0645	Informativa de la sección de operaciones
0645 - 0800	Seguimiento a despliegue de los recursos
0800 - 0900	Reconocimiento del incidente
0900 - 1000	Reunión de planificación

HORA	ACTIVIDAD
1000 - 1300	Seguimiento a las actividades operativas y retroalimentación para el siguiente periodo operacional
1300 - 1400	Reconocimiento y evaluación
1400 - 1500	Reunión de operaciones
1500 - 1600	Reuniones tácticas
1600 - 1800	Apoyo y asesoría a la sección de planificación
1800 - 1830	Informativa del mando

Formatos que deberá llenar el Jefe de la Sección de Operaciones

- **SCI-204 Lista de asignación:** Indica la distribución del personal en las áreas geográficas en las que están organizadas las operaciones, estableciendo con claridad el líder del grupo, el nombre de la brigada y el número de elementos que la conforman, indicando si permanecen o no en el sitio.
- **SCI-214 Bitácora de Unidad:** Este formato se requisita diariamente y en el se plasman las acciones relevantes y en su caso modificaciones al PAI durante el actual periodo operacional.
- **SCI-215 Hoja de trabajo de planificación operacional:** Este formato, además de la asignación de los recursos, permite determinar las necesidades de recursos en cada área geográfica en que se organizó el incidente.
- **SCI-220 Resumen de Operaciones Aéreas:** Este formato actualiza la información sobre las aeronaves asignadas al incidente.

Estuche de la Sección de Operaciones (1 de 2)

REQUERIMIENTO	BASICO	AMPLIADO
Computadora–laptop.	1	2
Impresora y consumibles.	1	1
Memoria USB de 8 gb	2	4
Lector de memorias USB	1	1
Discos regrabables	10	10
Cámara digital con cable USB.	1	2
GPS.	2	6
Teléfono celular	2	6
Radios de Comunicación.	4	20
Vehículo pik up doble tracción.	1	4
Combustible	suficientes	suficientes
Cono de viento	1	1
Tiempo Aire	suficientes	suficientes
Pizarrón blanco y portarotafolio con borrador.	1	2
Extinguidor ABC	1	1
libretas de pasta dura.	5	10
Paquete de hojas blancas.	1	1
Hojas rotafolio.	100	100
Marcadores de agua y para pizarrón.	10	20
Marcadores permanentes	10	10
Paquete de lapiceros.	1	1
Paquete de lápices.	1	1
Paquete de folder's t/carta.	1	1
Rollos de marsking tape.	5	5
Rollo de cinta de diferentes colores de seguridad	5	10

Lámina 2.12

Estuche de la Sección de Operaciones (2 de 2)

REQUERIMIENTO	BASICO	AMPLIADO
Mapas de la zona (suficientes).	suficientes	suficientes
Tabla de apoyo	2	6
Baterías doble A	12	36
Garrafas de 50 lts para gasolina	1	4
kit de carga de gasolina	1	1
Mampara de 1.22 x 2.44 mts	1	1
Grapadora	1	1
Perforadora	1	1
Caja de grapas	1	1
Caja de clips medianos	1	1
Sujeta documentos	2	4
Mesa plegable	2	2
Sillas apilables	4	8
maleta para el transporte de equipo especializado	2	4
Lona de 1x1.5 mts con el formato 215 impreso recubierto con plástico de contact.	1	1
Señalador laser	2	2
BOLSA DE TRABAJO ($)	$50,000.00	$50,000.00
Formatos SCI		
204 Lista de asignaciones	suficientes	suficientes
214 Registro de unidad	suficientes	suficientes
215 Hoja de Trabajo de Planificación Operación	suficientes	suficientes
215ª Hoja de Análisis de Seguridad del	suficientes	suficientes
Incidente (VCRZ)	suficientes	suficientes
220 Resumen de Operaciones Aéreas	suficientes	suficientes
225 Evaluación de Desempeño para Personal de Incidente	suficientes	suficientes
*Bolsillo para Tarjetas de Recursos	suficientes	suficientes
*219 Tarjeta de Posición de Recurso (colores diferentes según el tipo de recurso)	suficientes	suficientes

Resumen

¿Está usted ahora en condiciones de?.

- Reconocer la posición de la sección de operaciones en la organización general de un EMI.
- Identificar las responsabilidades y perfil del Jefe de la Sección de Operaciones y del Director de Rama de Operaciones Aéreas y su aplicación en un EMI.
- Reconocer la agenda diaria del Jefe de la Sección de operaciones en la atención de incidentes.
- Conocer los formatos que llena la sección de Operaciones.
- Identificar el estuche de necesidades de la Sección de Operaciones.

GRACIAS

PROGRAMA DE MANEJO DEL FUEGO
MÉXICO