COMISIÓN NACIONAL FORESTAL

COORDINACIÓN GENERAL DE CONSERVACIÓN Y RESTAURACIÓN
GERENCIA DEL MANEJO DEL FUEGO

FORTALECIMIENTO DE CAPACIDADES TÉCNICAS DE PROTECCIÓN CONTRA INCENDIOS FORESTALES Y MANEJO DEL FUEGO EN CHILE Y MÉXICO.

REPORTE TÉCNICO DE LA COMISIÓN A CHILE

- CURSO PARA EQUIPOS DE MANEJO DE INCIDENTES (CEMI) EN OLMUE DEL 04 AL 09 DE SEPTIEMBRE.

- REUNIÓN CON DIRECTIVOS DE CONAF EN SANTIAGO DE CHILE 11 DE SEPTIEMBRE.

- SISTEMA DE MANDO DE INCIDENTES (SMI 402) PARA EJECUTIVOS EN SANTIAGO DE CHILE 12 DE SEPTIEMBRE.

Zapopan, Jalisco. 18 de Septiembre 2017.

1. ANTECEDENTES

En el año 2014 y mes de septiembre se elaboró el Proyecto "FORTALECIMIENTO DE CAPACIDADES TÉCNICAS DE PROTECCIÓN CONTRA INCENDIOS FORESTALES Y MANEJO DEL FUEGO EN CHILE Y MÉXICO", teniendo como objetivo general el de mejorar la respuesta de prevención y combate frente a la amenaza de incendios forestales, aprobándose el proyecto como parte del Fondo de Cooperación México-Chile, en el cual se contemplan tres etapas entre las dependencias Comisión Nacional Forestal de México (CONAFOR) y la Corporación Nacional Forestal de Chile (CONAF).

- Visita técnica a Chile de 4 técnicos mexicanos en el 2016.
- Visita técnica a México de 4 técnicos chilenos en el 2017.
- Desarrollo de un curso especializado en materia del SMI/SCI por 4 instructores mexicanos a 30 alumnos chilenos en el marco de la Estrategia Nacional de Equipos de Manejo de Incidentes de México en el 2017.

Este proyecto tiene como propósito instaurar o fortalecer en México y Chile la aplicación del Sistema de Manejo de Incidentes/Sistema de Comando de Incidentes (SMI/SCI), para la organización de recursos humanos y materiales de CONAFOR y CONAF en el combate de incendios forestales, complementado con la utilización de herramientas de gestión de recursos y de captación, y uso de imágenes satelitales, y se desarrolla en el marco del Memorándum y Entendimiento en materia forestal suscrito entre CONAFOR y CONAF el 23 de septiembre del 2011.

2. ACTIVIDADES

Según la agenda convenida entre ambos países se organizó las actividades en las ciudades de Olmué, Región de Valparaíso y en Santiago de Chile en el período del 04 al 13 de septiembre del 2017.

a. Curso para Equipos de Manejo de Incidentes (CEMI)

Para el CEMI se organizó todo el evento mediante el Sistema de Manejo de Incidentes, con la participación de 4 instructores mexicanos y 7 instructores auxiliares chilenos, teniendo a 30 técnicos especializados con mucha experiencia y capacidades como alumnos, provenientes de diferentes regiones del país.

Instructores Mexicanos

Yucundo Araón Coutiño Estrada
Pánfilo Fernández Flores
Martín Delgadillo Rosas
Raymundo Rosales Martínez

Instructores Auxiliares Chilenos

Alfredo Mascareño
Luis Valenzuela
Luis Correa
Rodrigo Fernández
Andrés Benedetto
Carolina Merrino
Hugo Piñeda

Se llevó a cabo en la ciudad de Olmué, en el campamento La Campana con las instalaciones adecuadas de hospedaje, restaurante, salones y oficinas.

Se arribó al lugar sede el 03 de septiembre, mismo día de la llegada a Santiago de Chile desde México, y fuimos trasladados por funcionarios directivos de CONAF; por la tarde fueron asistiendo el resto de participantes chilenos.

Por la noche se realizó reunión de trabajo con los funcionarios directivos e instructores auxiliares chilenos para informarles respecto a la metodología a emplear a partir de ese momento bajo el Sistema

de Manejo de Incidentes, y posteriormente se realizó una cena de bienvenida entre todos los participantes.

El 04 de septiembre se llevó a cabo la Inauguración del evento por conducto del Ing. Fernando Maldonado, del Ing. Luis Valenzuela en representación de la CONAF y del Ing. Yucundo A. Coutiño Estrada en representación de la CONAFOR.

La estructura del Curso, se estableció con los instructores mexicanos y asistente chilenos, quedando establecidos los cargos de manera inicial de la siguiente forma:

- Comandante del Incidente: Yucundo Coutiño-CONAFOR
- Of. Información Pública: Rodrigo Fernández-CONAF
- JSO: Pánfilo Fernández / Auxiliar Luis Correa-CONAFOR-CONAF
- JSP: Raymundo Rosales / Auxiliar Luis Valenzuela-CONAFOR-CONAF
- JSL: Martín Delgadillo / Auxiliares Andrés Benedetto / Carolina Merino/ CONAFOR-CONAF

Se inició el curso según Agenda de trabajo

Primer día

Modulo	Unidad	Tema	Instructor
1	1	Descripción del Curso	Pánfilo Fernández
1	2	Antecedentes, marco legal y planificación estratégica	Yucundo Coutiño
2	1	Descripción del SMI	Raymundo Rosales
2	2	Características y principios del SMI	Pánfilo Fernández
2	3	Funciones del comandante del incidente y personal de mando	Yucundo Coutiño
2	4	Funciones del personal general	Martín Delgadillo

Segundo día

Modulo	Unidad	Tema	Instructor
2	5	Mando unificado	Raymundo Rosales
2	6	Liderazgo y manejo	Panfilo Fernández
2	7	Delegación de autoridad y manejo por objetivos	Yucundo Coutiño
2	8	Áreas funcionales y posiciones	Raymundo Rosales
2	9	Informativas y reuniones	Martín Delgadillo

Tercer día

Modulo	Unidad	Tema	Instructor
2	10	Flexibilidad Organizacional	Martín Delgadillo
2	11	Transferencia de Mando	Yucundo Coutiño
2	12	Resumen del curso SMI-100-200	Raymundo Rosales
3	1	Definición de EMI	Martín Delgadillo
3	2	Estructura general y posiciones	Raymundo Rosales
3	3	Protocolo de activación y tipología de Incendios	Pánfilo Fernández
3	4	Proceso general del EMI	Raymundo Rosales

Cuarto día

Modulo	Unidad	Tema	Instructor
3	5	Formato de Determinación de Prioridades de Atención	Yucundo Coutiño
4	1	Personal de Mando	Yucundo Coutiño
4	2	Sección de Operaciones	Pánfilo Fernández
4	3	Sección Planificación	Raymundo Rosales
4	4	Sección Logística	Martín Delgadillo
4	5	Sección Finanzas y Administración	Pánfilo Fernández

Quinto día

Ejercicio	Tema	Instructor
1	Activación y Movilización del EMI	Martín Delgadillo
2	Presentación del EMI y conocimiento de la situación	Yucundo Coutiño
3	Aplicación de formato determinación de prioridad de atención DPA	Martín Delgadillo
4	Movilización a terreno y desarrollo del objetivo general del incidente	Pánfilo Fernández
5	Desarrollo del PAI y formatos de apoyos	Raymundo Rosales
6	Informativa y Reuniones	Pánfilo Fernández

Se conformaron 3 equipos de Manejo de Incidentes Macrozonales para la ejecución de los ejercicios, quedando conformados de la siguiente manera:

MACROZONA 1 "CENTRO – NORTE"

Región	Sede	Paterno	Materno	Nombre	Cargo
Coquimbo	Serena	Navea	Michea	Gregorio	
Coquimbo	Serena	Tapia	Aguilera	Bladimir	
Metropolitana	Santiago	Arriagada	Riveros	Jorge	

Metropolitana	Santiago	Vega	Picero	Humberto	
Metropolitana	Melipilla	Leiva	Jimenez	Manuel	
Metropolitana	Santiago	Benedetto	Acuña	Andrés	
O'Higgins	Machalí	Vergara	Espinoza	Manuel	CI
O'Higgins	Litueche	Cabello	Nuñez	Juan	
O'Higgins	Machalí	Merino	Sobarzo	Carolina	
Valparaíso	Viña del Mar	Contreras	Lemonao	José	

MACROZONA CENTRO-SUR

Región	Sede	Paterno	Materno	Nombre	Cargo
Araucanía	Temuco	Rocha	Ramírez	Víctor	CI
Araucanía	Victoria	Rodríguez	Pérez	Nelson	
Araucanía	Temuco	Velásquez	Turra	Armando	
Biobio	Chillan	Garrido	Gonzalez	Manuel	
Biobio	Chillan	Balmaceda	Castro	Daniel	
Biobio	Los Ángeles	Burgos	Gallardo	José	
Biobio	Of. Central	Valenzuela	Palma	Luis	
Maule	Talca	Flores	Fuentes	Daniel	
Maule	Talca	Romero	Vallejos	Hernan	
Valparaíso	Viña del Mar	Correa	Jimenez	Luis	

MACROZONA SUR-AUSTRAL

Región	Sede	Paterno	Materno	Nombre	Cargo
Araucanía	Of. Central	Mascareño	Domke	Alfredo	
Aysén	Coyhaique	Valencia	P.	Felipe	
Aysén	Coyhaique	Piñeda	Barrientos	Hugo	
Aysén	Coyhaique	Barrientos	Erreguerena	Juan	CI
Los Lagos	Castro	Concha	Rodriguez	Claudio	
Los Lagos	Pto. Montt	Mellado	Ulloa	Josue	
Los Ríos	Valdivia	Gomez	Gonzalez	Mauricio	
Magallanes	P. Arenas	Cifuentes	Medina	René	
Magallanes	P. Natales	Santana	Macías	Guillermo	
Metropolitana	P. Arenas	Fernandez	Jorquera	Rodrigo	

En el ejercicio práctico, los participantes identificaron y analizaron los mensajes para la activación de los EMI, Estatales, Regionales y Nacionales. Se realizó una plenaria al término del ejercicio aclarando todos los temas relacionados a la activación de los EMI.

Sexto día

Ejercicio	Tema	Instructor
7	Transferencia de Mando	Yucundo Coutiño
8	RDA, Proceso de desmovilización, Evaluación y Reporte del EMI	Martín Delgadillo

Al final se desarrollaron las evaluaciones respectivas: examen final y evaluación del curso.

En el examen final el 100% de los alumnos aprobó el Curso, y en general se presentaron buenas calificaciones.

Se llevó a cabo la ceremonia de clausura del Curso, de parte Ing. Alfredo Mascareño en representación del Gerente Ing. Pablo Lobos, en donde señaló la importancia que tiene esta capacitación para la Corporación y que espera se pueda seguir avanzando por este camino de la especialización en respuesta a las emergencias. Por su parte el Ing. Yucundo Coutiño, entregó las palabras de agradecimiento de parte del Gerente de Manejo del Fuego de CONAFOR Ing. Alfredo Nolasco, y señala que junto con los demás Instructores mexicanos es un honor poder contribuir a la organización de los Equipos de Manejo de Incidentes de Chile, a través de CONAF, y que confía en que este nexo entre ambas instituciones seguirá creciendo, a través de intercambio de personal técnico y apoyos de equipos de emergencias.

Continuando con la ceremonia, los Jefes de Departamento de las tres regiones con mayor participación de sus equipos técnicos, como son la Región Metropolitana, Región de Aysén del General Carlos Ibáñez del Campo y la Región de Magallanes y Antártica Chilena, quienes confirmaron su compromiso de mejorar sus equipos Regionales de Manejo de Incidentes, potenciando las capacidades de sus técnicos, para posterior replicar estos conocimientos en los mando medio y directivos, buscando así entregar a una mejor respuesta de la organización ante la ocurrencia de incendios forestales.

Se culminó el curso con la evaluación correspondiente en el que se tuvieron resultados muy satisfactorios de aprendizaje recíproco, gran motivación entre los alumnos, excelente comportamiento dentro y fuera del curso, gran respeto hacia los instructores y con muchas expectativas de que se formen los Equipos de Manejo de Incidentes como se operan en México.

Finalmente se les entregó la certificación a todos los participantes del curso, destacando a los mejores evaluados de esta capacitación. Se les entregó el Reconocimiento firmado por los Gerentes de Manejo del Fuego de México Ing. Alfredo Nolasco Morales y de Protección contra Incendios Forestales de Chile Ing. Pablo Lobos Stephani, y por el Jefe de la Misión y Coordinador Académico del Curso Ing. Yucundo Araón Coutiño Estrada. Se entregó así también los Reconocimientos a los 4 instructores mexicanos

Se implementó el plan de desmovilización a las 14:30 horas.

b. Reunión CONAF

El Director Ejecutivo de la CONAF invitó a reunión de trabajo en sus oficinas para conocer sobre la Estrategia Nacional Mexicana de los Equipos de Manejo de Incidentes y de los Sistemas de Teledetección y Predicción de Incendios Forestales, realizándose el 11 de septiembre a las 09:00 hrs. con los 4 instructores mexicanos representando la CONAFOR y personal de la Gerencia de Protección contra Incendios Forestales de la CONAF.

En ella se tuvo el agradecimiento del Director Ejecutivo hacia el Director General de la CONAFOR por el apoyo técnico que se ha tenido y manifestó su interés en seguir fortaleciendo el proyecto de colaboración entre ambos países en los temas acordados previamente así como de las actividades futuras que pueda servir al fortalecimiento de las capacidades del personal técnico especializado en la prevención y combate de incendios forestales.

c. Curso Sistema de Mando de Incidentes (SMI-402) para ejecutivos

En el marco de la Estrategia Nacional de Equipos de Manejo de Incidentes de México, se completa la capacitación con el Curso Sistema de Mando de Incidentes (SMI-402) para ejecutivos, que es un resumen de los temas que se considera deben de conocer los ejecutivos de la dependencia para fortalecer la gestión necesaria para el buen funcionamiento de los Equipos de Manejo de Incidentes.

El 12 de septiembre a partir de las 09:00 hrs. según Agenda del Curso se iniciaron las actividades con la participación de los 20 alumnos que fungen como funcionarios de la CONAF.

1. Juvenal Bosnich
2. Marcelo del Valle

3. Alexis Villa
4. Gonzalo López
5. Raúl Molina
6. Luis Martínez
7. Claudio González
8. Rolando Pardo
9. Miguel Ahumada
10. Leonardo Escandar
11. Jonathan Caviedes
12. Hugo Castillo
13. Yoselin Rickemperg
14. Jordi Brull
15. Enrique Barros
16. Sergio Mendoza
17. Patricio Zanhueza
18. Fernando Parada
19. Luis Valenzuela
20. Fernando Maldonado

Los temas e instructores se presentan a continuación:

TEMA	INSTRUCTOR
Bienvenida y presentación de los participantes	Todos los participantes
¿Qué es el SMI?	Yucundo Coutiño
Organización y Características del SMI	Pánfilo Fernández
Mando Unificado	Martín Delgadillo
Coordinación y comunicación en el Incidente	Raymundo Rosales
Pre-supresión	Pánfilo Fernández
Estrategia Nacional de Equipos de Manejo de Incidentes	Yucundo Coutiño
Preguntas y comentarios	Todos los participantes
Entrega de Reconocimientos y Clausura	Todos los participantes

3. CONCLUSIONES

En general se puede concluir que la comisión en Chile en sus tres actividades fue muy exitosa por los resultados obtenidos tanto por la evaluación de los instructores como de los mismos alumnos que externaron su satisfacción por los conocimientos adquiridos de los temas impartidos que fueron programados para tal fin.

Así también por los funcionarios directivos de la CONAF que participaron tanto en actividades del curso o de reuniones de trabajo, quienes expresaron la importancia de adquirir los conocimientos en general de la Estrategia Nacional para formar Equipos de Manejo de Incidentes en Chile con las experiencias adquiridas en México y que ha dado resultados muy valiosos en el accionar de los Equipos de Manejo de Incidentes en la atención de los incendios de nivel complejo, y que por lo tanto consideran dichos funcionarios que se debe de continuar con la Colaboración Técnica entre ambos países, para fortalecer las capacidades teóricas adquiridas en este curso con el entrenamiento práctico en incendios forestales en tiempo real con los técnicos chilenos en México, como la supervisión y entrenamiento de miembros del Equipo de Manejo de Incidentes de México en incendios forestales en la temporada crítica en Chile.

Los Comisionados de la CONAFOR

Yucundo Araón Coutiño Estrada **Pánfilo Fernández Flores**

Martín Delgadillo Rosas **Raymundo Rosales Martínez**

4. ANEXOS

a. Archivo fotográfico

Anexo Registro Fotográfico

04_09_2017

FORTALECIMIENTO DE CAPACIDADES TÉCNICAS DE PROTECCIÓN CONTRA INCENDIOS FORESTALES Y MANEJO DEL FUEGO EN CHILE Y MÉXICO.

Anexo Registro Fotográfico

05_09_2017

FORTALECIMIENTO DE CAPACIDADES TÉCNICAS DE PROTECCIÓN CONTRA INCENDIOS FORESTALES Y MANEJO DEL FUEGO EN CHILE Y MÉXICO.

Anexo Registro Fotográfico

06_09_2017

Anexo Registro Fotográfico

07_09_2017

FORTALECIMIENTO DE CAPACIDADES TÉCNICAS DE PROTECCIÓN CONTRA INCENDIOS FORESTALES Y MANEJO DEL FUEGO EN CHILE Y MÉXICO.

Anexo Registro Fotográfico

08_09_2017

FORTALECIMIENTO DE CAPACIDADES TÉCNICAS DE PROTECCIÓN CONTRA INCENDIOS FORESTALES Y MANEJO DEL FUEGO EN CHILE Y MÉXICO.

FORTALECIMIENTO DE CAPACIDADES TÉCNICAS DE PROTECCIÓN CONTRA INCENDIOS FORESTALES Y MANEJO DEL FUEGO EN CHILE Y MÉXICO.

Anexo Registro Fotográfico

09_09_2017

Anexo Registro Fotográfico

11_09_2017

Anexo Registro Fotográfico

12_09_2017