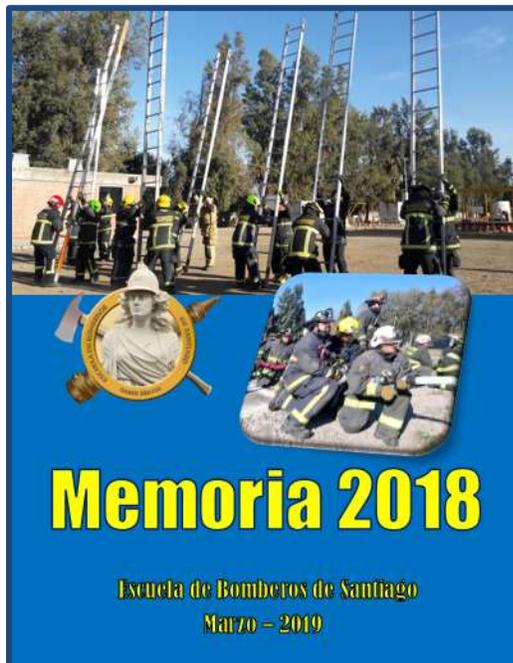




Memoria 2018

Escuela de Bomberos de Santiago

Marzo – 2019



Fotografías de la portada:
Actividades prácticas del Curso Básico 2018
Campo de Entrenamiento "Comandante Máximo Humbser Zumarán"

Contenido:

- 2 Palabras del Rector
- 5 Organigrama de la EBS
- 6 Integrantes de la EBS 2018
- 7 Curso Básico, Nivel I
- 10 Curso RCP/DAE
- 12 Malla Curricular ANB
- 13 Nivel Bombero Inicial
- 14 Nivel Bombero Operativo
 - PRIMAP
 - Entrada Forzada
 - Ventilación en Incendios
 - Cuerdas, Nudos e Izamiento de Material
 - Escalas para el Control de Incendios
 - Búsqueda y Rescate en Incendios
 - Sistema Comando de Incidentes
- 29 Nivel Bombero Profesional
 - Control de Incendios
 - Control de Fuego en Vehículos
 - Control Emergencias con Gases Combustibles
- 33 Cursos del Área Rescate
 - Rescate Vehicular
 - Rescate Urbano
 - Rescate personas encerradas en Ascensores
- 43 Otros Cursos y Talleres
 - RIT
 - Operador(a) Central de Alarmas
 - GRIMP
 - Curso Superior Nivel III
- 51 Banda Instrumental del CBS
- 53 Página web de la EBS
- 55 Fondos Concursables para Capacitación
- 57 Cuadro Resumen de Actividades 2018
- 58 Agradecimientos

Palabras del Rector

De conformidad a lo estipulado en el ACP N° 60 del Directorio, la Escuela de Bomberos de Santiago, se complace en presentar su Memoria correspondiente al año académico 2018, la cual sometemos a consideración del Directorio de la Institución.

Nuestras primeras palabras sean para brindar un reconocimiento al mando institucional, como así mismo a los bomberos alumnos aprobados de los diferentes cursos, toda vez que el esfuerzo mancomunado de los Oficiales Generales, de Compañía y de la Escuela de Bomberos de Santiago, ha permitido atender del orden de 8.000 actos de servicio en forma eficiente y segura, gracias al cumplimiento de los Procedimientos y Órdenes del Mando y a la aplicación de los conceptos y técnicas instruidas por la Escuela.

En el año académico 2018 la Escuela impartió dos Cursos Básicos, inscribiéndose en ambos un total de 161 voluntarios, aprobando 117 de ellos, esto es, un 72,7%.

En este plano, debemos recordar que nuestro Curso Básico está homologado con el "Curso Bombero Inicial" de la ANB, el que a su vez es requisito fundamental para actuar en los actos del servicio, conforme a la ley 20.564.

Así, es menester reiterar la preocupación de la Escuela por el importante porcentaje de voluntarios alumnos que no concluyeron este curso, lo cual implica tener en nuestras filas a personal que no ha calificado para desempeñarse en la primera línea de trabajo.

En años anteriores hemos insistido en la responsabilidad del mando activo, en particular de los Capitanes de Compañía, en orden a ejercer un efectivo seguimiento de sus voluntarios alumnos hasta lograr su aprobación básica, supervisión que debemos reiterar, toda vez que el porcentaje de aprobación-reprobación se mantiene aún en el tiempo.



D.H. Alejandro Artigas Mac – Lean
Rector Escuela de Bomberos de Santiago



Al contrario, en los cursos de especialidad de la Escuela, y del nivel Bombero Operativo de la ANB, la participación y aprobación de varios cientos de voluntarios arroja un positivo resultado, con una aprobación superior al 95% y una deserción mínima.

No obstante, respecto de la cantidad de cursos de la malla de “Bombero Operativo” de la ANB, esta se redujo producto de modificaciones introducidas en sus asignaturas por su Consejo Académico, lo que implica la convalidación de los Instructores a los nuevos contenidos, labor que, por su envergadura nacional, tomará tiempo y recursos humanos.

Así mismo, en los cursos correspondientes al nivel “Bombero Profesional”, aunque la participación se reduce por los requisitos previos y la oferta de cursos, el porcentaje de aprobación es muy satisfactorio.

Sin embargo, una cifra preocupante es la del curso de este nivel Profesional, “Control de Incendios” y “Fuego en Vehículo”, los que requieren de prácticas en terreno con simuladores de fuego en estructuras y fuego en vehículo, con los cuales el Cuerpo de Bomberos de Santiago no cuenta en la actualidad, por lo cual debe utilizar los de la ANB, que sirven a un gran número de bomberos del país, consecencialmente los cupos son muy limitados.

Especial mención merece la dictación del “Curso Nivel Superior” del CBS, el cual contó con la participación de más de 40 oficiales y voluntarios del CBS, como también 6 del Cuerpo de Bomberos de Ñuñoa, curso que nos permite brindar una visión y capacitación a los voluntarios alumnos en un variado espectro de materias propias de la gestión y administración de la Institución y que, con orgullo, sostenemos que es único en el país.

En relación a los proyectos a desarrollar en el Campo de Entrenamiento “Comandante Máximo Humbser Zumarán”, se encuentran precisamente los simuladores de “Control de Incendios” y de “Fuego en Vehículo” antes señalados, con un costo significativamente alto, por lo que el Consejo de Oficiales Generales ha comprometido la búsqueda de recursos para su construcción e implementación.

De los proyectos del año 2018 para el Campo de Entrenamiento, ya están operativos la enfermería, (quedando pendiente la contratación del personal paramédico y la destinación de una ambulancia), el módulo de ejercicio Canino, las nuevas bodegas de material para ejercicios y entrenamiento y la contratación de un bodeguero-pañolero, cargo que se encuentra en funciones desde marzo de 2018.



En relación a los proyectos pendientes, la Escuela se encuentra trabajando con la Intendencia General para la concreción de los módulos de fuego antes señalados, como también para la construcción de los módulos GRIMP, RIT, nuevos módulos de Investigación de Incendios y de Haz-Mat, el traslado de la cámara Flashover y la adquisición de un compresor y cascada para los equipos E.R.A.

Durante el año que presentamos a consideración, nuestra Banda Instrumental acompañó la despedida de muchos de nuestros bomberos en el Campo Santo, brindando solemnidad a las ceremonias, gallardía a nuestras filas y paz a la familia doliente. Así mismo, encabezó nuestras formaciones en homenaje a nuestros Fundadores y Mártires y el aplaudido desfile desde el monumento al Bombero hasta el Teatro Municipal de Santiago en nuestro aniversario 155º, todo lo cual cumplió profesionalmente gracias a los constantes ensayos de los maestros y de nuestros alumnos músicos todos los jueves y sábados del año. Vaya un permanente reconocimiento a todos ellos.

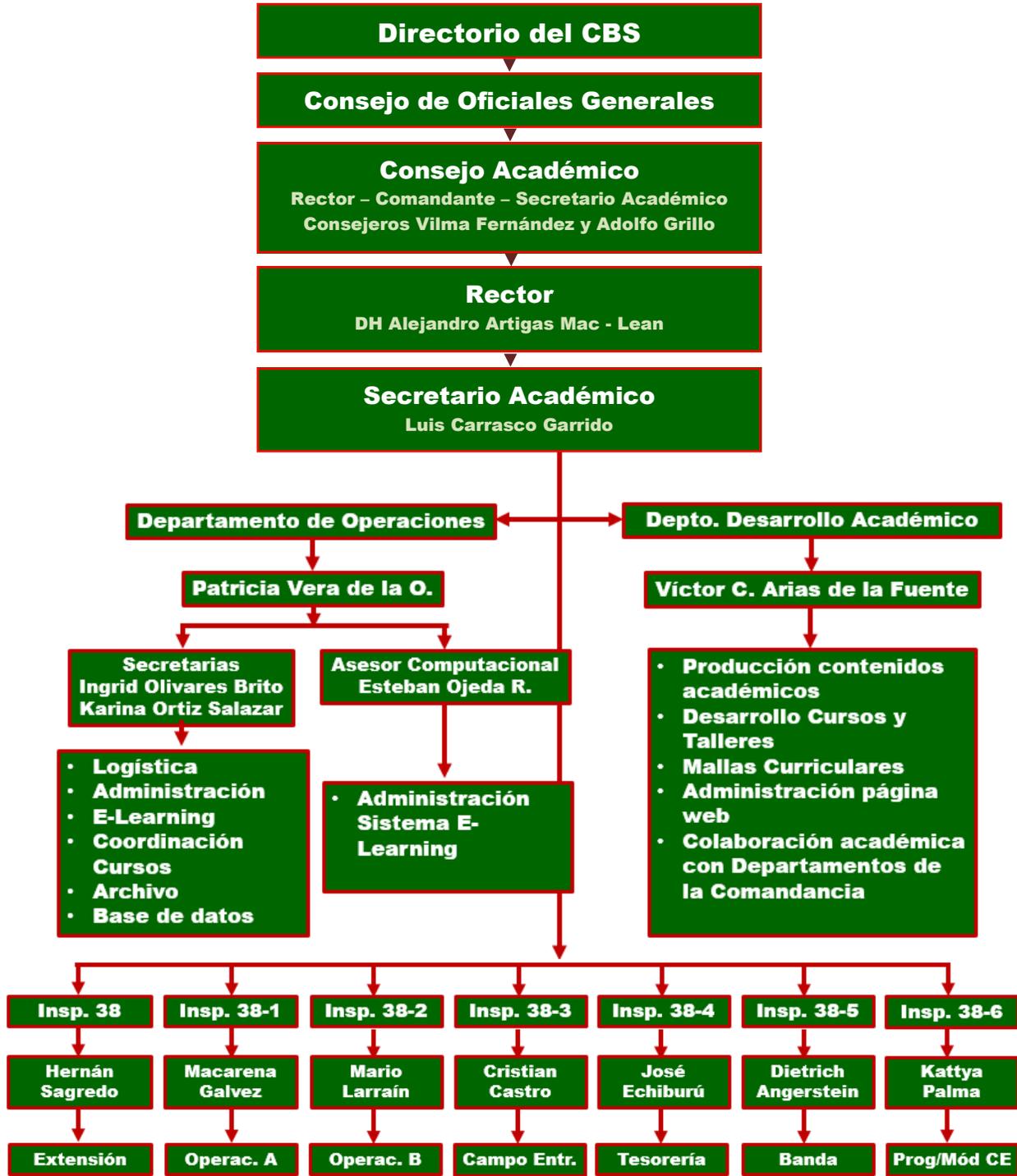
Así mismo, un reconocimiento al Departamento de Desarrollo Académico de la Escuela, a cargo del Profesor don Víctor C. Arias de la Fuente, por su trabajo silencioso pero constante y profesional en la producción de contenidos para nuestros Cursos, en los POEs solicitados por el Comandante, en los cursos que el CBS ofrece a través de la Organización de Bomberos Americanos (OBA) y en la administración de la página web EBS.

Vaya, finalmente, nuestro reconocimiento al Directorio, al Consejo de Oficiales Generales, al Consejo Académico, al Cuerpo de Instructores y, en forma muy especial, a los Oficiales de Escuela y a todo el personal rentado, por el valioso apoyo a la gestión de nuestra Escuela.

La Escuela cumplirá el próximo año 2019 sus 20 años de vida con el compromiso de continuar desarrollando y administrando herramientas de capacitación, entrenamiento y extensión, para aportar los conocimientos y competencias que aseguren un servicio profesional a la comunidad y de altos estándares de seguridad para el personal, entregando así al Mando los recursos humanos necesarios para cumplir cabalmente con la misión cada vez más compleja de nuestra Institución.

Alejandro Artigas Mac – Lean
Rector
Escuela de Bomberos de Santiago

Organigrama
Escuela de Bomberos de Santiago - 2018





Integrantes de la Escuela de Bomberos de Santiago – 2018

Alejandro Artigas Mac Lean
Rector

Luis Carrasco Garrido
Secretario Académico

Consejo Académico

Gabriel Huerta Torres (17^a Cía.), Comandante
Luis Carrasco Garrido (3^a Cía.), Secretario Académico
Vilma Fernández Leal (8^a Cía.), Consejera
Adolfo Grillo Queirolo (14^a Cía.), Consejero

Inspectores

- Hernán Sagredo Huerta (6^a Cía.)
Departamento de Extensión
- Macarena Gálvez Fouilloux (8^a Cía.)
Inspector Departamento de Operaciones "1"
- Mario Larraín Calderón (13^a Cía.)
Inspector Departamento de Operaciones "2"
- Cristian Castro Alvarado (7^a Cía.)
Campo de Entrenamiento Comandante MHZ
- José Echiburú Núñez (17^a Cía.)
Tesorería
- Dietrich Angerstein Brink (15^a Cía.)
Banda Instrumental del CBS
- Katty Palma Rojas (12^a Cía.)
Coordinador de Programas y Campo de Entrenamiento

Patricia Vera de la O.
Jefa de Operaciones

Ayudantes Administración

- Paola Lillo Gómez (19^a Cía.)
- Sebastián Silva Bastías (19^a Cía.)
- Maximiliano Vega Chamorro (5^a Cía.)
- María E. Cornejo Lorca (18^a Cía.)
- Jesús Boudón Montes (16^a Cía.)
- Felipe Carrillo Ahumada (13^a Cía.)
- María L. Sánchez Martínez (8^a Cía.)
- Claudio Valladares Herrera (3^a Cía.)

Víctor C. Arias de la Fuente
Departamento de Desarrollo Académico

Esteban Ojeda Ruiz
Asesor Computacional Sistema E-Learning

Ingrid Olivares Brito y Karina Ortiz Salazar
Secretarías Administrativas

Cristian Ríos Godoy
Supervisor de Bodega y Pañol



En consideración a los Acuerdos de Carácter Permanente del Directorio (ACP) números 27 y 57, el Curso Básico, Nivel I, se ha constituido en uno de los cursos más importantes del Cuerpo de Bomberos de Santiago y de la Escuela de Bomberos de Santiago. Está dirigido a todos aquellos Bomberos que deben trabajar en la emergencia bajo supervisión directa; principalmente Voluntarios que se inician en la vida bomberil.

Actividades prácticas del Curso Básico

- 1. Formaciones y Desfiles**
- 2. Equipos de Protección Personal y ERA**
- 3. Armadas de Escalas**
- 4. Agua y Armada Base**
- 5. Inmovilización y Transporte**

**Todas ellas desarrolladas en el
Campo de Entrenamiento
Comandante Máximo Humbser Zumarán**

La característica principal de este curso es su desarrollo teórico – práctico, lo primero impartido mediante la modalidad E-Learning; es decir, en forma virtual con uso de internet, en donde el Bombero alumno trabaja on-line, a su propio ritmo, descargando y trabajando un manual escrito (Guía de Estudio Personalizado, GEP), para luego responder una evaluación en línea, en tanto que la segunda corresponde al desarrollo de 5 módulos

prácticos que el alumno, con la participación de Instructores especializados, realiza en el Campo de Entrenamiento Comandante Máximo Humbser Zumarán.



Lo anterior, permite que los bomberos – alumnos alcancen los objetivos de desempeño psicomotrices (destrezas y habilidades) que el curso considera. También incluye un Test de Consumo de Equipos de Respiración Autocontenidos y dos clases presenciales: una sobre Investigación de Incendios, dictado por Instructores de este Departamento y otra correspondiente al Curso de Reanimación Cardiopulmonar (RCP) de la Academia Nacional de Bomberos.

Año a año los Módulos de Desempeño Conceptual (teóricos) del curso Básico son actualizados, con el aporte de los diferentes Departamento de la Comandancia, varios de los cuales fueron adaptados a los requerimientos de los Cursos que considera la malla Curricular del Nivel de Bombero Inicial de la ANB, de tal forma que su aprobación implica que también han aprobado dicha malla curricular.

Los Módulos, que considera el Curso Básico – Nivel I del CBS, son:

- 1. Origen e Historia del Cuerpo de Bomberos de Santiago**
- 2. Ética Bomberil**
- 3. Doctrina Institucional y Servicio Bomberil**
- 4. Organización de los Bomberos de Chile y del CBS**
- 5. Ley del accidentado**
- 6. Formación y Desfiles**
- 7. Fuego**
- 8. Agua y Tácticas en Incendios**
- 9. Medios de Extinción**
- 10. Introducción al Soporte Vital Básico y Manejo Básico del Trauma**
- 11. Equipos de Protección Personal y Equipos de Respiración Autocontenidos**
- 12. Comunicaciones**
- 13. Electricidad y Riesgos Eléctricos**
- 14. Uso de Escalas**
- 15. Materiales Peligrosos,**
- 16. Principios de Investigación de Incendios**
- 17. Riesgos Estructurales, y**
- 18. Procedimientos Operativos Estándar (POE)**

Durante el año 2018, se convocó a los voluntarios de las Compañías del Cuerpo de Bomberos de Santiago, para participar en este curso, en dos oportunidades: Marzo/Abril y Agosto/Septiembre teniendo una inscripción de 161 Bomberos, con una aprobación, de todos sus módulos, de 117 alumnos.

Resumen participación de Bomberos por Compañía																							
Curso Básico Nivel I - Marzo/Abril 2018																							
	COMPAÑÍAS																						Total
	1 ⁿ	2 ⁿ	3 ⁿ	4 ⁿ	5 ⁿ	6 ⁿ	7 ⁿ	8 ⁿ	9 ⁿ	10 ⁿ	11 ⁿ	12 ⁿ	13 ⁿ	14 ⁿ	15 ⁿ	16 ⁿ	17 ⁿ	18 ⁿ	19 ⁿ	20 ⁿ	21 ⁿ	22 ⁿ	
Inscritos	1	4	3	3	2	6	0	7	1	4	3	5	7	1	4	5	12	7	4	0	6	0	85
Aprobados	0	2	2	2	1	6	0	4	1	3	2	2	4	1	2	3	9	3	3	0	4	0	54
Pendientes	1	2	1	1	1	0	0	1	2	1	1	3	3	0	2	2	3	4	1	0	2	0	31

Resumen participación de Bomberos por Compañía																							
Curso Básico Nivel I - Agosto/Septiembre 2018																							
	COMPAÑÍAS																						Total
	1 ⁿ	2 ⁿ	3 ⁿ	4 ⁿ	5 ⁿ	6 ⁿ	7 ⁿ	8 ⁿ	9 ⁿ	10 ⁿ	11 ⁿ	12 ⁿ	13 ⁿ	14 ⁿ	15 ⁿ	16 ⁿ	17 ⁿ	18 ⁿ	19 ⁿ	20 ⁿ	21 ⁿ	22 ⁿ	
Inscritos	3	0	5	3	3	3	4	7	0	7	0	4	1	4	3	0	5	11	2	6	2	3	76
Aprobados	3	0	3	2	0	1	3	6	0	7	0	4	1	4	3	0	5	10	1	6	1	3	63
Pendientes	0	0	2	1	3	2	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	1	0	1	0	13

	Resumen Curso Básico 2018		
	Inscritos	Aprobados	Pendientes
1er. Curso Marzo/Abril 2019	85	54	31
2do. Curso Agosto/Septiembre 2019	76	63	13
TOTALES	161	117	44

Tal como se ha indicado y se muestra en los cuadros precedentes y adjunto, durante el 2018 el Curso Básico, Nivel I, se efectuó en dos oportunidades, inscribiéndose en el primero

85 Bomberos y 76 en el segundo, aprobando 54 y 63 alumnos respectivamente, haciendo un total de 117, quedando 44 alumnos con asignaturas pendientes o reprobadas.





Curso RCP/DAE

Curso perteneciente a la Malla Curricular del Nivel Bombero Inicial de la ANB

El Curso RCP, que se complementa con un Taller DAE (uso del Desfibrilador Automático Externo), está basado en los capítulos I y II de la Norma Nacional de Resucitación Cardiopulmonar Básica elaborada por el Ministerio de Salud, y actualizado por el Departamento Médico de la JNCB, de acuerdo a un convenio suscrito con RCP/Corp y Trauma/PCR para el programa de Capacitación de Chile.

Para dictar este curso, la Escuela de Bomberos de Santiago cuenta con varios Instructores, los que no solamente capacitan a los Bomberos del CBS, sino que también a otros del resto del país. Para el caso de los Bomberos del CBS, este curso se dicta en dependencias de una Compañía (como se muestra en la fotografía) o en el Salón Auditorio Luis de Cambiare Duronea del Cuartel General, contemplando 3 horas teóricas y 3 de actividades prácticas.



Dentro de sus contenidos este curso considera dos capítulos: Norma Nacional de Reanimación Cardiopulmonar Básica del Adulto y Norma Nacional de Reanimación Cardiopulmonar Básica Pediátrica, con el tratamiento de temas, tales como: Soporte Vital Básico del adulto; RCP realizada por un reanimador; RCP realizada por dos reanimadores; Entrega de la víctima al equipo avanzado de RCP; Protocolo de registro del PCR extra-hospitalario; Situaciones especiales; Manejo de la obstrucción de la vía aérea por cuerpo extraño, adulto y pediátrico; Soporte vital pediátrico básico, etc.

En nuestro Cuerpo de Bomberos, este curso forma parte del Curso Básico, habiéndose realizado, durante el año que da cuenta esta Memoria (2018), 5 cursos (en las mismas fechas en que se realizó el Curso Básico), en los cuales se inscribieron 91 alumnos, que no estaban certificados, obteniéndose una aprobación de un 100%.

Resumen participación de Bomberos por Compañía																							
Cursos Reanimación Cardiopulmonar (RCP) 2018																							
	COMPAÑÍAS																						Total
	1ª	2ª	3ª	4ª	5ª	6ª	7ª	8ª	9ª	10ª	11ª	12ª	13ª	14ª	15ª	16ª	17ª	18ª	19ª	20ª	21ª	22ª	
Inscritos	3	2	6	6	2	0	0	4	0	3	22	3	8	1	4	2	8	4	3	1	6	3	91
Aprobados	3	2	6	6	2	0	0	4	0	3	22	3	8	1	4	2	8	4	3	1	6	3	91
Reprobados	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0



Este curso es certificado por la Academia Nacional de Bombero, como parte de la malla Curricular del Nivel Bombero Inicial



Malla Curricular Academia Nacional de Bomberos

De acuerdo a la Ley N° 20.564, es la Academia Nacional de Bomberos quien determinará las competencias mínimas que deberán cumplir las personas para desempeñarse como Bombero, por lo que esta determinó los siguientes tres niveles, con las mallas curriculares que se indican:





A fines del año 2016, el Cuerpo de Bomberos de Santiago, presentó a la Academia Nacional de Bomberos de Chile el Proyecto “Solicitud de homologación Curso Básico CBS – Nivel Bombero Inicial ANB”, el que luego de varias modificaciones propuestas por la Academia Nacional, relacionada con la inclusión de algunos temas y actividades en los módulos del Curso Básico, finalmente en abril del 2017 el Consejo Académico de la ANB, determinó que “El programa y los contenidos del Curso Básico EBS son homologables con el Nivel de Bombero Inicial de la ANB, indicando que esto podrá aplicarse a los cursos realizados a partir del 2017”

A partir del año 2017 todos los Bomberos del CBS que aprueban el Curso Básico serán certificados en el Nivel Bombero Inicial de la Academia Nacional de Bomberos

Los 117 Bomberos del CBS, que en 2018 aprobaron el Curso Básico, serán certificados en el Nivel Bombero Inicial





La Ley Marco de los Bomberos de Chile (N° 20.564), en su Artículo N° 14 establece que: *“Bomberos de Chile, a través de su Academia Nacional de Bomberos determinará las competencias mínimas que deberán cumplir las personas para el desempeño de la función de bombero”*. Considerando esto, la Academia Nacional, organismo dependiente de la Junta Nacional de Cuerpos de Bomberos del país, consideró establecer, que los voluntarios de los Cuerpos de Bomberos de Chile, luego de cumplir con los cursos del Nivel de Bombero Inicial, deberán certificarse en el Nivel de Bombero Operativo, cuya malla curricular lista los cursos:

- PRIMAP (Primera Respuesta a Incidentes con Materiales Peligrosos)
- Entrada Forzada
- Ventilación en Incendios
- Cuerdas, Nudos e Izamiento de Material
- Escalas para el Control de Incendios
- Búsqueda y Rescate en Incendios Estructurales y,
- Sistema de Comando de Incidentes.

En las páginas siguientes se entregan detalles de los contenidos de cada uno de los Cursos del Nivel Bombero Operativo y cuadros estadísticos que resumen la participación 2018, de los Voluntarios del Cuerpo de Bomberos de Santiago, en los cursos de esta malla curricular.

Curso PRIMAP



El curso PRIMAP (Primera Respuesta a Incidentes con Materiales Peligrosos) fue desarrollado a través de un convenio de trabajo entre el Departamento de Bomberos del Condado de Miami Dade (Miami Dade Fire Rescue) y la Oficina de Atención de Catástrofes (Office of US Foreign Disaster Assistance, OFDA) de la Agencia para el Desarrollo Internacional (USAID) del Gobierno Federal de los Estados Unidos, como una necesidad de los organismos e instituciones de primera respuesta de la región latinoamericana, para poder enfrentar con más eficiencia los desastres.

El objetivo de este curso es *“proporcionar a los alumnos las directrices y conocimientos necesarios para reconocer la presencia de materiales peligrosos, identificarlos y tomar las medidas iniciales para garantizar la seguridad personal, de terceros, de bienes y del medio ambiente”*

Los Módulos o Lecciones que considera el curso son: El incidente por Materiales Peligrosos – Reconocimiento e Identificación de Materiales Peligrosos – Uso de la Guía de Respuesta en caso de Emergencia (GRE) – Seguridad y Salud – Manejo y Control Inicial de la Escena y diversas actividades prácticas de trabajo individual y como equipo.



La EBS, cuenta con varios Instructores de esta especialidad, todos ellos formados según la Metodología Interactiva (CPI – CAMI), los que desde hace varios años han ido capacitando en esta área, no sólo a Bomberos de nuestra Institución, sino que a muchos del resto del país.

Durante el año 2018, se dictaron 7 Cursos PRIMAP, en los que se inscribieron 146 Voluntarios, de los cuales 140 de ellos aprobaron, 3 reprobaron y 3 alumnos se retiraron antes de concluir el curso



Resumen por Compañía Curso PRIMAP 23/24/25 de Febrero 2018						
	Compañías					Total
	1ª	5ª	6ª	12ª	16ª	
Inscritos	2	1	4	4	12	23
Aprobados	2	1	4	4	12	23
Reprobados	0	0	0	0	0	0
Retirados	0	0	0	0	0	0

Resumen por Compañía Curso PRIMAP 15 - 17 y 18 de Marzo 2018																
	Compañías															Total
	1ª	2ª	3ª	5ª	6ª	8ª	9ª	10ª	12ª	13ª	15ª	18ª	19ª			
Inscritos	4	2	1	4	2	1	1	2	1	2	1	1	1	1	23	
Aprobados	4	2	1	3	2	1	1	2	1	1	0	1	1	20		
Reprobados	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	1	1	0	3		
Retirados	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		

Resumen por Compañía Curso PRIMAP 16/17/18 Marzo de 2018					
	Compañías				Total
	4ª	9ª	10ª	15ª	
Inscritos	15	2	1	2	20
Aprobados	15	2	1	2	20
Reprobados	0	0	0	0	0
Retirados	0	0	0	0	0

Resumen por Compañía Curso PRIMAP 22/24/25 Marzo de 2018												
	Compañías											Total
	2ª	3ª	5ª	6ª	8ª	10ª	13ª	15ª	19ª	22ª		
Inscritos	2	2	1	2	3	3	2	1	1	2	19	
Aprobados	2	2	1	2	3	3	2	1	1	1	18	
Reprobados	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
Retirados	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	1	

Resumen por Compañía Curso PRIMAP 15/16/17 Junio de 2018															
	Compañías													Total	
	2ª	4ª	5ª	6ª	7ª	8ª	9ª	10ª	11ª	13ª	14ª	16ª	17ª		21ª
Inscritos	2	2	1	2	2	2	2	2	1	2	1	1	2	2	24
Aprobados	2	2	0	1	2	2	2	2	1	2	1	1	2	2	22
Reprobados	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
Retirados	0	0	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2

Resumen por Compañía Curso PRIMAP 12/13/14 Octubre 2018							
	Compañías						Total
	7ª	8ª	15ª	16ª	21ª	22ª	
Inscritos	2	1	2	1	11	3	20
Aprobados	2	1	2	1	11	3	20
Reprobados	0	0	0	0	0	0	0
Retirados	0	0	0	0	0	0	0

Resumen por Compañía Curso PRIMAP 30/Nov-1 y 2 Dic 2018					
	Compañías				Total
	1ª	10ª	17ª	18ª	
Inscritos	1	1	6	9	17
Aprobados	1	1	6	9	17
Reprobados	0	0	0	0	0
Retirados	0	0	0	0	0

Resumen participación de Bomberos por Compañía Cursos Primera Respuesta a Incidentes con Materiales Peligrosos (PRIMAP) 2018																							
	COMPAÑÍAS																						Total
	1ª	2ª	3ª	4ª	5ª	6ª	7ª	8ª	9ª	10ª	11ª	12ª	13ª	14ª	15ª	16ª	17ª	18ª	19ª	20ª	21ª	22ª	
Inscritos	7	6	3	17	7	10	4	7	5	9	1	5	6	1	6	14	8	10	2	0	13	5	146
Aprobados	7	6	3	17	5	9	4	7	5	9	1	5	5	1	5	14	8	10	2	0	13	4	140
Reprobados	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	1	0	1	0	0	0	0	0	0	0	3
Retirados	0	0	0	0	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	3

Curso Entrada Forzada



Los objetivos de desempeño de este curso, desarrollado, en su primera versión, con participación de Instructores de nuestro Cuerpo, apuntan fundamentalmente al reconocimiento y uso de las herramientas (manuales y mecánicas) que se emplean en las acciones propias de la entrada forzada y a la aplicación de técnicas básicas para forzar puertas y ventanas trabadas, considerando en ello los diversos dispositivos de cierre que presenten.

En general, este curso es dictado por Instructores del Cuerpo de Bomberos de Santiago habilitados en la especialidad, el que se efectúa preferentemente, en su parte teórica, en las dependencias de una Compañía o en el Salón Auditorio “Comandante Luis de Cambiaire Duronea” del Cuartel General, para luego desarrollar su parte práctica en el Simulador de Entrada Forzada existente en el Campo de Entrenamiento “Comandante Máximo Humbser Zumarán”.

Los contenidos que considera son: Herramientas de entrada forzada, Dispositivos de cierre y, entrada forzada en puertas y ventanas, debiendo el alumno demostrar los conocimientos alcanzados a través de la observación de la estructura a ser forzada, el decidir el acceso o el dispositivo de cierre a forzar, la selección y el transporte en forma correcta y segura las herramientas necesarias para forzarlas y, forzar la puerta, ventana o dispositivo de cierre seleccionado.



Para el período que da cuenta esta memoria, la Escuela de Bomberos de Santiago planificó y desarrolló 7 cursos de Entrada Forzada, los que se desarrollaron en Marzo (2), Abril (2), Junio, Julio y Noviembre, con participación de 144 bomberos, de los cuales 131 aprobaron y 13 se retiraron.

Resumen por Compañía Curso Entrada Forzada 6/10 de Marzo 2018							
	Compañías						Total
	2ª	5ª	6ª	14ª	16ª	17ª	
Inscritos	2	1	4	1	14	2	24
Aprobados	2	1	4	1	12	2	22
Reprobados	0	0	0	0	0	0	0
Retirados	0	0	0	0	2	0	2

Resumen por Compañía Curso Entrada Forzada 7 de Abril 2018								
	Compañías							Total
	2ª	4ª	6ª	10ª	11ª	20ª	21ª	
Inscritos	4	10	2	2	1	1	1	21
Aprobados	4	10	2	2	1	1	1	21
Reprobados	0	0	0	0	0	0	0	0
Retirados	0	0	0	0	0	0	0	0

Resumen por Compañía Curso Entrada Forzada 21 y 24 de Marzo 2018													
	Compañías											Total	
	1ª	3ª	5ª	6ª	8ª	10ª	14ª	15ª	16ª	18ª	21ª		22ª
Inscritos	4	2	5	2	1	1	2	1	1	1	1	1	22
Aprobados	4	2	3	2	1	1	2	1	0	1	0	0	17
Reprobados	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Retirados	0	0	2	0	0	0	0	0	1	0	1	1	5

Resumen por Compañía Curso Entrada Forzada 22 Abril 2018			
	Compañías		Total
	12ª	19ª	
Inscritos	1	15	16
Aprobados	1	11	12
Reprobados	0	0	0
Retirados	0	4	4

Resumen por Compañía Curso Entrada Forzada 21 y 23 de Junio 2018														
	Compañías											Total		
	3ª	4ª	5ª	6ª	8ª	9ª	10ª	13ª	16ª	17ª	19ª		21ª	22ª
Inscritos	3	1	1	1	3	3	2	1	2	1	3	2	1	24
Aprobados	3	1	1	1	3	3	2	1	2	1	2	2	1	23
Reprobados	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Retirados	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	1

Resumen por Compañía Curso Entrada Forzada 28 de Julio 2018							
	Compañías					Total	
	8ª	12ª	15ª	16ª	21ª		22ª
Inscritos	4	1	1	2	13	1	22
Aprobados	3	1	1	2	13	1	21
Reprobados	0	0	0	0	0	0	0
Retirados	1	0	0	0	0	0	1



Resumen por Compañía Curso Entrada Forzada 20/21 Nov. 2018						
	Compañías					Total
	9ª	10ª	13ª	14ª	18ª	
Inscritos	1	1	1	1	11	15
Aprobados	1	1	1	1	11	15
Reprobados	0	0	0	0	0	0
Retirados	0	0	0	0	0	0

Resumen participación de Bomberos por Compañía Cursos Entrada Forzada año 2018																							
	COMPAÑÍAS																					Total	
	1ª	2ª	3ª	4ª	5ª	6ª	7ª	8ª	9ª	10ª	11ª	12ª	13ª	14ª	15ª	16ª	17ª	18ª	19ª	20ª	21ª		22ª
Inscritos	6	4	5	11	7	9	0	8	4	6	0	1	2	5	3	19	3	12	18	1	17	3	144
Aprobados	6	4	5	11	5	9	0	7	4	6	0	1	2	5	3	16	3	12	13	1	16	2	131
Reprobados	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Retirados	0	0	0	0	2	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	3	0	0	0	5	0	1	13

Curso Ventilación en Incendios



El propósito de este curso, perteneciente a la malla curricular de la ANB, apunta a que el alumno comprenda y aplique las técnicas de ventilación en incendios estructurales, en forma segura y eficiente, lo que implica, entre otros aspectos, el efectuar ventilación vertical y horizontal; ventilar con presión positiva y presión negativa, en sus dos formas: hidráulica y mecánica, nombrando ventajas y desventajas de cada una de estas técnicas, por lo que considera una parte teórica y otra práctica.



Los contenidos incluyen: Ventilación; Objetivos de la ventilación en incendios; Dinámica de humos y gases generados en un incendio estructural interior; Formas de ventilación; Ventilación natural, forzada, por presión positiva, por presión negativa, hidráulica y, en edificaciones de varios pisos, sótanos y edificios sin ventanas.

Al igual que el curso Entrada Forzada, este es dictado por Instructores del CBS habilitados en esta especialidad, efectuándose el marco teórico de la capacitación en alguna dependencias de una Compañía o en el salón auditorio “Comandante Luis de Cambiare Duronea” del Cuartel General, para luego desarrollar su parte práctica en el simulador de la especialidad existente en el Campo de Entrenamiento Comandante Máximo Humbser Zumarán

En el año 2018, la Escuela de Bomberos de Santiago organizó y desarrolló 8 cursos, los que se realizaron en los meses de Marzo, Abril (2), Mayo, Junio, Julio, Agosto y Octubre, en los cuales se inscribieron 171 Bomberos, de ellos 162 aprobaron y 9 se retiraron antes del término del curso, no existiendo alumnos reprobados.

Resumen por Compañía Curso Ventilación 13/14 de Marzo 2018						
	Compañías					Total
	1ª	5ª	6ª	16ª	17ª	
Inscritos	1	1	4	13	3	22
Aprobados	1	1	4	13	3	22
Reprobados	0	0	0	0	0	0
Retirados	0	0	0	0	0	0

Resumen por Compañía Curso Ventilación 21 de Abril 2018					
	Compañías				Total
	2ª	4ª	15ª	21ª	
Inscritos	3	8	3	1	15
Aprobados	3	8	3	1	15
Reprobados	0	0	0	0	0
Retirados	0	0	0	0	0

Resumen por Compañía Curso Ventilación 19 y 21 de Abril 2018								
	Compañías							Total
	1ª	5ª	8ª	10ª	14ª	19ª	21ª	
Inscritos	5	3	1	5	2	4	1	21
Aprobados	4	3	0	4	2	3	2	18
Reprobados	0	0	0	0	0	0	0	0
Retirados	1	0	1	1	0	1	0	4

Resumen por Compañía Curso Ventilación 27 de mayo 2018						
	Compañías					Total
	4ª	6ª	14ª	19ª	20ª	
Inscritos	4	4	1	13	1	23
Aprobados	4	4	1	13	1	23
Reprobados	0	0	0	0	0	0
Retirados	0	0	0	0	0	0

Resumen por Compañía Curso Ventilación 29 de Junio 2018								
	Compañías							Total
	1ª	8ª	12ª	15ª	16ª	21ª	22ª	
Inscritos	1	4	3	1	3	11	1	24
Aprobados	1	4	3	1	3	11	1	24
Reprobados	0	0	0	0	0	0	0	0
Retirados	0	0	0	0	0	0	0	0



Resumen por Compañía Curso Ventilación 12 y 14 de Julio 2018												
	Compañías											Total
	3ª	4ª	6ª	8ª	9ª	10ª	13ª	16ª	17ª	21ª	22ª	
Inscritos	4	1	2	4	3	2	2	1	1	2	1	23
Aprobados	4	1	2	4	3	2	2	1	1	2	1	23
Reprobados	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Retirados	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	1



Resumen por Compañía Curso Ventilación 11 Agosto 2018				
	Compañías		Total	
	6ª	7ª		17ª
Inscritos	3	8	8	19
Aprobados	3	8	8	19
Reprobados	0	0	0	0
Retirados	0	0	0	0

Resumen por Compañía Curso Ventilación 17 de Octubre 2018						
	Compañías				Total	
	1ª	9ª	10ª	14ª		18ª
Inscritos	2	1	2	1	18	24
Aprobados	2	1	2	1	13	19
Reprobados	0	0	0	1	0	1
Retirados	0	0	0	0	5	5

Resumen participación de Bomberos por Compañía Cursos Ventilación en Incendios año 2018																							
	COMPAÑÍAS																					Total	
	1ª	2ª	3ª	4ª	5ª	6ª	7ª	8ª	9ª	10ª	11ª	12ª	13ª	14ª	15ª	16ª	17ª	18ª	19ª	20ª	21ª		22ª
Inscritos	9	3	4	13	4	13	8	9	4	9	0	3	2	4	4	17	12	18	17	1	15	2	171
Aprobados	8	3	4	13	4	13	8	8	4	8	0	3	2	4	4	17	12	13	16	1	15	2	162
Reprobados	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Retirados	1	0	0	0	0	0	0	1	0	1	0	0	0	0	0	0	0	5	1	0	0	0	9

Curso Cuerdas, Nudos e Izamiento de Material



El objetivo de este Curso apunta a conocer, seleccionar y realizar los nudos que necesita el Bombero estructural para izar, autoasegurarse y guiarse en el control de incendios estructurales, lo que implica construir, entre otros, los nudos de Seguridad, Pescador, Ocho y Ballestrinque, con sus diversas aplicaciones y utilizarlos para atar e izar herramientas y equipos a estructuras, además de auto aseguramiento y guía al interior de estructuras.



Normalmente este curso se realiza en el cuartel de una Compañía, en una jornada que se extiende desde las 09:00 horas a las 18:00 horas, considerando una parte teórica, otra práctica y la correspondiente a la evaluación de desempeño, que se desarrolla a través de estaciones de trabajo, en donde cada alumno debe realizar nudos, en un tiempo preestablecido, como también izar algunas herramientas, considerando las indicaciones de seguridad tratadas en el mismo curso.

Durante el año 2018, este curso se dictó en ocho oportunidades: Marzo, Abril, Mayo, Julio (2), Agosto (2) y Diciembre, participando en ellos un total de 171 voluntarios, de los cuales 167 lo aprobaron y 4 lo reprobaron.

Resumen por Compañía Curso Cuerdas 20/21 de Marzo 2018						
	Compañías					Total
	1ª	5ª	6ª	16ª	17ª	
Inscritos	1	1	4	15	3	24
Aprobados	1	1	4	15	3	24
Reprobados	0	0	0	0	0	0
Retirados	0	0	0	0	0	0

Resumen por Compañía Curso Cuerdas 28 de Abril de 2018											
	Compañías										Total
	1ª	5ª	6ª	8ª	9ª	10ª	13ª	14ª	20ª	21ª	
Inscritos	5	4	1	2	1	5	1	1	3	1	24
Aprobados	5	4	1	2	1	5	1	1	3	1	24
Reprobados	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Retirados	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0



Resumen por Compañía Curso Cuerdas 26 de Mayo 2018					
	Compañías				Total
	2ª	4ª	15ª	21ª	
Inscritos	3	11	1	1	16
Aprobados	3	11	1	1	16
Reprobados	0	0	0	0	0
Retirados	0	0	0	0	0

Resumen por Compañía Curso Cuerdas 22 Julio 2018				
	Compañías			Total
	6ª	14ª	19ª	
Inscritos	5	1	13	19
Aprobados	3	1	11	15
Reprobados	2	0	2	4
Retirados	0	0	0	0

Resumen por Compañía Curso Cuerdas 26 y 28 de Julio 2018														
	Compañías													Total
	2ª	3ª	4ª	8ª	9ª	10ª	12ª	14ª	15ª	16ª	17ª	21ª	22ª	
Inscritos	1	5	2	1	2	2	1	1	1	1	1	2	1	21
Aprobados	1	5	2	1	2	2	1	1	1	1	1	2	1	21
Reprobados	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Retirados	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0



Resumen por Compañía Curso Cuerdas 4 de Agosto 2018					
	Compañías				Total
	8ª	16ª	21ª	22ª	
Inscritos	3	2	15	4	24
Aprobados	3	2	15	4	24
Reprobados	0	0	0	0	0
Retirados	0	0	0	0	0

Resumen por Compañía Curso Cuerdas 15 Agosto 2018				
	Compañías			Total
	6ª	7ª	17ª	
Inscritos	4	11	9	24
Aprobados	4	11	9	24
Reprobados	0	0	0	0
Retirados	0	0	0	0

Resumen por Compañía Curso Cuerdas 13 de Diciembre 2018						
	Compañías					Total
	1ª	5ª	9ª	15ª	18ª	
Inscritos	1	1	2	3	12	19
Aprobados	1	1	2	3	12	19
Reprobados	0	0	0	0	0	0
Retirados	0	0	0	0	0	0

Resumen participación de Bomberos por Compañía Cursos Cuerdas, Nudos e Izamiento de Material año 2018																									
	COMPAÑÍAS																								Total
	1ª	2ª	3ª	4ª	5ª	6ª	7ª	8ª	9ª	10ª	11ª	12ª	13ª	14ª	15ª	16ª	17ª	18ª	19ª	20ª	21ª	22ª			
Inscritos	7	4	5	13	6	14	11	6	5	7	0	1	1	3	5	18	13	12	13	3	19	5	171		
Aprobados	7	4	5	13	6	12	11	6	5	7	0	1	1	3	5	18	13	12	11	3	19	5	167		
Reprobados	0	0	0	0	0	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	0	0	0	4		
Retirados	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		

Curso Escalas para el control de Incendios



Otro Curso de la malla curricular del Nivel Bombero Operativo de la ANB, es el de Escalas para el Control de Incendios, que en nuestro Cuerpo es dictado por los Instructores especializados con que cuenta la EBS, la que además aportó con 3 Instructores para formar parte del equipo que desarrollo su Manual.



Sus objetivos se relacionan con identificar, seleccionar y realizar operaciones con escalas, asociadas a incendios estructurales; lo que implica: identificar y reconocer tipos de escalas; transportar escalas de forma individual y grupal; levantarlas, bajarlas, ascender y descender por ellas, ya sea con y sin equipos; también bajar víctimas por ellas y trabajar desde ellas, para lo cual este curso se divide en tres lecciones: Presentación del curso; Características de las escalas (Definición, clasificación o tipos, inspección y mantenimiento, orientaciones de seguridad); y Uso de escalas (Transporte de escalas, levantamiento, subir y bajar escalas, con y sin equipos, descenso de víctimas por escalas, trabajo desde escalas)

Para los Bomberos de nuestro Cuerpo, esta capacitación se dicta en el simulador existente en el Campo de Entrenamiento Comandante Máximo Humbser Zumarán, que en una superficie de 150 m², alza una estructura de 7 metros con un par de balcones, en donde los Alumnos, realizan sus prácticas, no solamente de este curso, sino que también aquellas relativas a rescate de víctimas, técnicas de ascenso y descenso, transporte de material, etc.

Durante el periodo que da cuenta la presente Memoria, a través de la EBS se realizaron 8 cursos, los que tuvieron una inscripción de 176 Bomberos, con una aprobación de 165, 1 reprobado y 10 retirados.

Resumen por Compañía						
Curso Escalas 22:23 de marzo 2018						
	Compañías					Total
	1ª	5ª	6ª	16ª	17ª	
Inscritos	1	1	2	17	1	22
Aprobados	1	1	2	17	1	22
Reprobados	0	0	0	0	0	0
Retirados	0	0	0	0	0	0

Resumen por Compañía						
Curso Escalas 5 de Mayo 2018						
	Compañías					Total
	2ª	4ª	14ª	18ª	21ª	
Inscritos	5	11	1	2	1	20
Aprobados	5	11	1	2	1	20
Reprobados	0	0	0	0	0	0
Retirados	0	0	0	0	0	0

Resumen por Compañía												
Curso Escalas 10 y 12 de Mayo 2018												
	Compañías											Total
	1ª	2ª	4ª	5ª	6ª	10ª	14ª	17ª	19ª	20ª	21ª	
Inscritos	4	1	1	3	1	5	1	3	2	1	1	23
Aprobados	2	1	1	3	1	5	1	2	1	1	1	19
Reprobados	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Retirados	2	0	0	0	0	0	0	1	1	0	0	4

Resumen por Compañía					
Curso Escalas 5 de Agosto 2018					
	Compañías				Total
	8ª	16ª	21ª	22ª	
Inscritos	4	3	13	3	23
Aprobados	4	3	13	3	23
Reprobados	0	0	0	0	0
Retirados	0	0	0	0	0

Resumen por Compañía				
Curso Escalas 19 de Agosto 2018				
	Compañías			Total
	6ª	7ª	17ª	
Inscritos	7	6	11	24
Aprobados	7	6	11	24
Reprobados	0	0	0	0
Retirados	0	0	0	0

Resumen por Compañía							
Curso Escalas 26 de Agosto 2018							
	Compañías						Total
	6ª	14ª	15ª	19ª	20ª	22ª	
Inscritos	2	1	1	12	1	1	18
Aprobados	2	1	1	11	1	1	17
Reprobados	0	0	0	1	0	0	1
Retirados	0	0	0	0	0	0	0

Resumen por Compañía						
Curso Escalas 20 de Octubre 2018						
	Compañías					Total
	1ª	8ª	9ª	15ª	18ª	
Inscritos	2	2	1	1	18	24
Aprobados	2	2	1	1	18	21
Reprobados	0	0	0	0	0	0
Retirados	0	0	0	0	3	3



Resumen por Compañía													
Curso Escalas 16 y 18 de Agosto 2018													
	Compañías											Total	
	1ª	3ª	4ª	5ª	8ª	9ª	10ª	11ª	13ª	14ª	21ª		22ª
Inscritos	2	4	2	1	1	2	2	1	2	1	3	1	22
Aprobados	2	4	2	1	0	2	2	0	1	0	2	0	16
Reprobados	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Retirados	0	0	0	0	1	0	0	1	1	1	1	1	6

Resumen participación de Bomberos por Compañía																							
Cursos Escalas para el Control de Incendios año 2018																							
	COMPAÑÍAS																					Total	
	1ª	2ª	3ª	4ª	5ª	6ª	7ª	8ª	9ª	10ª	11ª	12ª	13ª	14ª	15ª	16ª	17ª	18ª	19ª	20ª	21ª		22ª
Inscritos	9	6	4	14	5	12	6	7	3	7	1	0	2	4	4	20	15	18	14	2	18	5	176
Aprobados	7	6	4	14	5	12	6	6	3	7	0	0	1	3	4	20	14	18	12	2	17	4	165
Reprobados	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	1
Retirados	2	0	0	0	0	0	0	1	0	0	1	0	1	1	0	0	1	0	1	0	1	1	10

Curso Búsqueda y Rescate en Incendios



Al igual que los anteriores, este curso de la ANB, es dictado, a los Voluntarios de nuestro Cuerpo, por Instructores de la EBS habilitados en la especialidad, en dependencias de cada Compañía o en el Salón Auditorio “Comandante Luis de Cambiaire Duronea” del Cuartel General, en su parte teórica (4 horas), y en el Campo de Entrenamiento “Comandante Máximo Humbser Zumarán” (8 horas) en su parte práctica.

Su objetivo final apunta a que un Bombero, con la ayuda de un compañero, ingrese a una edificación, en condiciones de oscuridad y con equipo de protección personal completo, para proceder a buscar en su interior a una víctima,

la que rescatará y llevará a un lugar seguro, de acuerdo a las técnicas entregadas en el mismo curso.

Los objetivos de capacitación establecen que el alumno, al finalizar el curso, nombre las etapas en las que se enmarca la evaluación y el trabajo de rescate de víctimas al interior de un incendio; nombre al menos cinco consideraciones que se deben tener en cuenta en la búsqueda y rescate de una persona que se encuentra dentro de una edificación incendiada; describa los tres patrones de búsqueda de personas al interior de dicha edificación e ingrese a ella para, formando parte de un equipo de primera intervención, efectúe la búsqueda y el rescate de una víctima.

Durante el período que da cuenta esta Memoria, la Escuela de Bomberos de Santiago realizó 8 cursos de Búsqueda y Rescate en Incendios Estructurales: Marzo/Abril, Mayo, Junio, Agosto (2), Agosto/Septiembre, Noviembre y Diciembre, participando de ellos 159 Voluntarios de las diversas Compañías de nuestro Cuerpo, con una aprobación de 146 de ellos, 5 reprobaciones y 8 retiros.

Resumen por Compañía						
Curso B&R 27 Marzo/7 Abril de 2018						
	Compañías					Total
	1ª	5ª	6ª	14ª	16ª	
Inscritos	2	1	3	1	14	21
Aprobados	2	1	3	1	14	21
Reprobados	0	0	0	0	0	0
Retirados	0	0	0	0	0	0

Resumen por Compañía													
Curso Búsqueda y Rescate en Incendios 17 y 18 de Mayo 2018													
	Compañías											Total	
	1ª	2ª	3ª	4ª	5ª	6ª	10ª	11ª	12ª	14ª	17ª		22ª
Inscritos	2	1	1	1	2	1	3	1	1	2	2	2	21
Aprobados	2	0	1	0	2	1	1	1	0	2	2	2	18
Reprobados	0	0	0	1	0	0	0	0	1	0	0	0	2
Retirados	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1

Resumen por Compañía					
Curso B&R 8 y 9 de Junio 2018					
	Compañías				Total
	2ª	4ª	15ª	21ª	
Inscritos	4	11	1	1	17
Aprobados	3	11	0	1	15
Reprobados	1	0	0	0	1
Retirados	0	0	1	0	1

Resumen por Compañía						
Curso Búsqueda y Rescate 10 Agosto 2018						
	Compañías					Total
	8ª	15ª	16ª	31ª	22ª	
Inscritos	4	1	3	14	1	23
Aprobados	4	1	3	13	1	22
Reprobados	0	0	0	0	0	0
Retirados	0	0	0	1	0	1

Resumen por Compañía				
Curso B&R 25/26 de Agosto 2018				
	Compañías			Total
	8ª	7ª	17ª	
Inscritos	5	7	10	22
Aprobados	5	7	10	22
Reprobados	0	0	0	0
Retirados	0	0	0	0

Resumen por Compañía													
Curso Búsqueda y Rescate en Incendios 30 Agosto/01 Septiembre 2018													
	Compañías											Total	
	1ª	2ª	3ª	4ª	5ª	6ª	9ª	10ª	14ª	15ª	16ª		21ª
Inscritos	2	1	4	2	1	1	2	5	1	3	1	2	24
Aprobados	0	1	3	1	1	1	2	2	1	2	1	2	20
Reprobados	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Retirados	2	0	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	4

Resumen por Compañía			
Curso B&R 10 de Noviembre 2018			
	Compañías		Total
	18ª	19ª	
Inscritos	1	12	13
Aprobados	1	12	13
Reprobados	0	0	0
Retirados	0	0	0

Resumen por Compañía						
Curso Búsqueda y Rescate 5/8 de Diciembre 2018						
	Compañías					Total
	1ª	9ª	14ª	15ª	20ª	
Inscritos	2	1	2	2	3	10
Aprobados	2	1	2	2	3	10
Reprobados	0	0	0	0	0	0
Retirados	0	0	0	0	1	1



Resumen participación de Bomberos por Compañía																							
Cursos Búsqueda y Rescate en Incendios año 2018																							
	COMPAÑÍAS																					Total	
	1ª	2ª	3ª	4ª	5ª	6ª	7ª	8ª	9ª	10ª	11ª	12ª	13ª	14ª	15ª	16ª	17ª	18ª	19ª	20ª	21ª		22ª
Inscritos	8	6	5	14	4	10	7	4	3	8	1	0	1	6	7	18	12	8	12	5	19	1	159
Aprobados	6	5	3	12	4	10	7	4	3	6	1	0	0	6	6	18	12	8	12	4	18	1	146
Reprobados	0	0	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	1	1	0	5
Retirados	2	1	1	1	0	0	0	0	0	2	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	8

Taller Sistema de Comando de Incidentes



Último curso contemplado en la malla curricular del Nivel Bombero Operativo de la ANB, siendo dictado por Instructores de la EBS, habilitados como tales, ya sea en dependencias de una Compañía o en el Salón Auditorio “Comandante Luis de Cambiare Duronea” del



Cuartel General, considerando 6 horas de trabajo, al término de las cuales los alumnos deben haber asimilado los referentes y conocimientos necesarios para organizar y dirigir una emergencia de incendio a través de un Sistema de Comando de Incidentes, simulando su aplicación en un Incendio Estructural.

Dentro del Curso se analiza principalmente el concepto de Sistema de Comando de Incidentes, sus características, principios y estructura, también la forma en que se establece y algunos aspectos relacionados con la evaluación y procedimientos que el SCI debe realizar en incendios estructurales y los PON (Procedimientos Operativos Normalizados) o POE (Procedimientos Operativos Estandarizados).

Durante el 2018, se realizaron 8 talleres: Mayo (2), Junio, Agosto, Septiembre (2) y Diciembre (2), los que contaron con la participación de 177 Voluntarios del CBS, 174 de los cuales aprobaron y 3 reprobaron.

Resumen por Compañía Curso SCI 2 de Mayo 2018							
	Compañías						Total
	1ª	5ª	6ª	11ª	14ª	16ª	
Inscritos	1	1	2	1	1	16	22
Aprobados	1	1	2	1	1	16	22
Reprobados	0	0	0	0	0	0	0
Retirados	0	0	0	0	0	0	0

Resumen por Compañía Curso Sistema de Comando de Incidentes 30 de Mayo 2018												
	Compañías											Total
	1ª	3ª	4ª	5ª	6ª	10ª	15ª	16ª	17ª	20ª	21ª	
Inscritos	4	2	3	3	2	2	1	1	3	2	1	24
Aprobados	4	2	3	3	2	2	1	1	3	2	1	24
Reprobados	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Retirados	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0

Resumen por Compañía Curso SCI 23 de Junio 2018					
	Compañías				Total
	2ª	4ª	15ª	21ª	
Inscritos	4	15	2	1	22
Aprobados	4	15	2	1	22
Reprobados	0	0	0	0	0
Retirados	0	0	0	0	0

Resumen por Compañía Curso SCI 29/30 de Agosto 2018				
	Compañías			Total
	6ª	7ª	17ª	
Inscritos	4	10	10	24
Aprobados	4	10	10	24
Reprobados	0	0	0	0
Retirados	0	0	0	0

Resumen por Compañía Curso SCI 01 de Septiembre 2018					
	Compañías				Total
	8ª	16ª	21ª	22ª	
Inscritos	5	3	12	4	24
Aprobados	5	3	11	4	23
Reprobados	0	0	1	0	1
Retirados	0	0	0	0	0

Resumen por Compañía Curso SCI 4 y 5 de Septiembre 2018											
	Compañías										Total
	1ª	3ª	4ª	6ª	9ª	10ª	15ª	16ª	21ª		
Inscritos	1	3	1	3	1	10	1	1	2	23	
Aprobados	1	3	1	3	1	10	1	1	2	23	
Reprobados	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
Retirados	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	

Resumen por Compañía Curso SCI 01 Diciembre de 2018						
	Compañías					Total
	10ª	15ª	18ª	19ª	20ª	
Inscritos	1	2	1	12	1	17
Aprobados	1	2	1	10	1	15
Reprobados	0	0	0	2	0	2
Retirados	0	0	0	0	0	0

Resumen por Compañía Curso SCI 15 de Diciembre 2018							
	Compañías						Total
	1ª	9ª	14ª	15ª	18ª	19ª	
Inscritos	3	2	2	2	10	1	20
Aprobados	3	2	2	2	10	1	20
Reprobados	0	0	0	0	0	0	0
Retirados	0	0	0	0	0	1	1



Resumen participación de Bomberos por Compañía Cursos Sistema de Comando en Incidentes (SCI) año 2018																							
	COMPAÑÍAS																						Total
	1ª	2ª	3ª	4ª	5ª	6ª	7ª	8ª	9ª	10ª	11ª	12ª	13ª	14ª	15ª	16ª	17ª	18ª	19ª	20ª	21ª	22ª	
Inscritos	9	4	5	19	4	11	10	5	3	13	1	0	0	3	8	21	13	11	13	3	16	4	176
Aprobados	9	4	5	19	4	11	10	5	3	13	0	0	3	8	21	13	11	11	3	15	4	1	173
Reprobados	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	0	1	0	3
Retirados	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0

Nivel Bombero Profesional



El Nivel Bombero Profesional, de la malla curricular de la Academia Nacional de Bomberos, permite al Bombero – Alumno que lo cursa, profundizar sus conocimientos en la atención de emergencias y la extinción de fuego, lo que se complementa con una formación enfocada al perfeccionamiento de procedimientos específicos, así podrá contar con los conocimientos y habilidades necesarias para ampliar el dominio técnico que le permita enfrentar profesionalmente emergencias relacionadas con el Control de un Incendio Estructural o Vehicular, como también, emergencias con Gases o con Electricidad.

Siendo un nivel de Formación más complejo, tiene como objetivo el que un Bombero, que se encuentre certificado en Nivel Operativo, sea capaz de liderar la atención de emergencias, en un Sistema de Comando de Incidentes organizado, respondiendo en forma segura y eficiente a emergencias relacionadas con Incendios Estructurales, Incendios Vehiculares y Emergencias provocados por Electricidad y Gases.

Curso Control de Incendios

Este curso, teórico práctico, que se dicta en el Campus de la Academia Nacional de Bomberos, tiene el propósito de Implementar un sistema de Comando de Incidentes, seguro y eficiente, que permita a un equipo de 8 Bomberos extinguir



un incendio estructural, teniendo como habilidad de egreso, el extinguir un Incendio Estructural, en forma simulada, realizando alguna de las funciones propias del Sistema de Comando de Incidentes que aplica un Equipo de Bomberos.

Dentro de su contenidos se destaca el tratamiento de los siguientes temas de tipo teórico/prácticos: El Fuego; Control del fuego; Estrategia y Táctica en incendios; Nivelación de Equipos de Respiración Autocontenidos y Equipos de Protección Personal; Maniobras de avance y retroceso con líneas presurizadas, más una serie de actividades prácticas relacionadas con estos contenidos.

Durante el año que da cuenta esta Memoria (2018), 15 voluntarios del Cuerpo de Bomberos de Santiago participaron en esta capacitación, obteniendo todos la certificación de aprobación.

Resumen por Compañía											
Participantes Curso Control de Incendios 17 al 20 de Mayo de 2018											
	Compañías										Total
	2 ^a	4 ^a	5 ^a	8 ^a	12 ^a	13 ^a	16 ^a	17 ^a	21 ^a	22 ^a	
Aprobados	1	1	1	1	2	1	2	2	3	1	15

Curso Control de Fuego en Vehículo

Este curso, de 8 horas de clases, apunta a que el alumno pueda identificar fuentes de daño asociadas a un incendio en vehículo, diferenciar los combustibles existentes y su comportamiento durante un incendio. Además, identificar los peligros de incendio de un vehículo eléctrico y uno híbrido, para finalmente poder aplicar un Procedimiento Operativo Estándar que permita enfrentar este tipo de emergencia, teniendo como habilidad de egreso el realizar en forma simulada, las acciones necesarias para extinguir el fuego en un vehículo menor afectado por un incendio.



Dentro de los contenidos considerados se destacan los temas: Fuego en vehículos y Equipo de Protección Personal; Peligros asociados a un incendio en vehículos; Tipos de combustibles, etc.

Durante el 2018, hubo 4 cursos de Control de Fuego en Vehículos con participación de 55 voluntarios del CBS, de los cuales 52 recibieron certificación de aprobación.

Resumen por Compañía												
Curso Control de Fuego en Vehículo (CFV) 19 de Mayo 2018												
	Compañías										Total	
	2ª	3ª	5ª	6ª	7ª	12ª	13ª	16ª	17ª	19ª		20ª
Inscritos	2	1	2	3	1	2	2	4	1	2	3	23
Aprobados	2	1	2	3	1	2	2	4	1	2	3	23
Reprobados	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Retirados	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0

Resumen por Compañía											
Curso Control de Fuego en Vehículo (CFV) 07 de Julio 2018											
	Compañías										Total
	1ª	2ª	6ª	7ª	12ª	13ª	14ª	17ª	20ª	21ª	
Inscritos	2	1	1	1	1	1	1	4	2	4	18
Aprobados	2	1	1	1	1	1	1	4	2	4	18
Reprobados	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Retirados	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0

Resumen por Compañía						
Curso CFV 8 de Septiembre de 2018						
	Compañías					Total
	8ª	9ª	17ª	20ª	21ª	
Inscritos	1	3	4	2	2	12
Aprobados	1	1	4	2	1	9
Reprobados	0	0	0	0	0	0
Retirados	0	2	0	0	1	3

Resumen por Compañía		
Curso CFV 6 de Octubre de 2018		
	Compañía	Total
	22ª	
Inscritos	2	2
Aprobados	2	2
Reprobados	0	0
Retirados	0	0

Resumen participación de Bomberos por Compañía																							
Cursos Control de Fuego en Vehículo (CFV) año 2018																							
	COMPAÑÍAS																						Total
	1ª	2ª	3ª	4ª	5ª	6ª	7ª	8ª	9ª	10ª	11ª	12ª	13ª	14ª	15ª	16ª	17ª	18ª	19ª	20ª	21ª	22ª	
Inscritos	2	3	1	0	2	4	2	1	3	0	0	3	3	1	0	4	9	0	2	7	6	2	55
Aprobados	2	3	1	0	2	4	2	1	1	0	0	3	3	1	0	4	9	0	2	7	5	2	52
Reprobados	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Retirados	0	0	0	0	0	0	0	0	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	3

Curso Control de Emergencias con Gases Combustibles

El Curso Control de Emergencias con Gases Combustibles, que completa la malla Curricular del Nivel Bombero Profesional de la ANB, tiene como propósito el que alumno comprenda los peligros en emergencias con gases combustibles para determinar una estrategia de respuesta frente a las emergencias con este tipo de material peligroso, obteniendo finalmente, el control de la situación.



Dentro de los contenidos, que son tratados en 8 horas de clases, se destacan: Los Bomberos y las emergencias con Gases Combustibles; Gases Combustibles considerados en emergencias del tipo 10-6; Peligros de los gases combustibles involucrados en 10-6; Operaciones de Control (POEs); Respuesta a accidentes de Gas Licuado de Petróleo (GNL) y Gas natural Comprimido (GNC), etc.

En el año que da cuenta esta Memoria, 31 bomberos del CBS participaron en este curso, obteniendo todos su certificación de aprobación.

Resumen por Compañía						
Curso Respuesta a Incidentes con Gases Combustibles 11/12 agosto 2018						
	Compañías					Total
	2ª	4ª	8ª	10ª	21ª	
Inscritos	1	18	1	1	2	23
Aprobados	1	18	1	1	2	23

Resumen por Compañía		
Curso Respuesta a Incidentes con Gases Combustibles 24/25 Nov-2018		
	Compañía	Total
	11ª	
Inscritos	8	8
Aprobados	8	8

Resumen Participación 2018							
Curso Respuesta a Incidentes con Gases Combustibles							
	Compañías						Total
	2ª	4ª	8ª	10ª	11ª	21ª	
Inscritos	1	18	1	1	8	2	31
Aprobados	1	18	1	1	8	2	31

Cursos del Área Rescate



Curso Operador de Rescate Vehicular



El Curso de Operador de Rescate Vehicular fue diseñado y desarrollado por la ANB, siendo uno de los más antiguos del curriculum de capacitación bomberil chileno; lo cursan principalmente todos aquellos voluntarios pertenecientes a las Compañías de Rescate. Dictado a través de la metodología interactiva, sus contenidos y procedimientos han sido adoptados por el CBS, contando la Escuela de Bomberos de Santiago con varios Instructores especializados, los que no solamente capacitan a los Bomberos de nuestro Cuerpo, sino que también los hacen en otros Cuerpos de Bomberos del país.

Durante el año 2018 se realizaron 2 cursos de Operador de Rescate Vehicular, en el que participaron 49 voluntarios del CBS, siendo aprobado por 39 de ellos.



El propósito de este curso apunta a proporcionar a los alumnos los conocimientos y técnicas necesarias para realizar, en forma correcta, rápida y segura, la atención primaria y posterior extricación de una o varias personas involucradas en un accidente vehicular, teniendo como habilidad de egreso el que dado un simulacro de Accidente Vehicular, en el que se ven involucradas dos o más personas, el alumno sea capaz de efectuar en forma correcta, segura y rápida, la primera atención y extricación de los pacientes, operando como parte de un Equipo de Rescate y efectuando todo el procedimiento en un máximo de 20 minutos.

Resumen por Compañía																					
Curso Operador de Rescate Vehicular 03 al 28 de Abril de 2018																					
	Compañías																				Total
	1ª	2ª	4ª	5ª	6ª	8ª	10ª	12ª	13ª	14ª	15ª	17ª	19ª	20ª	21ª	22ª	23ª	24ª	25ª	26ª	
Inscritos	1	1	1	1	4	2	1	2	1	1	2	1	5	1	24						
Aprobados	1	1	0	1	3	1	0	2	1	1	1	0	4	1	17						
Reprobados	0	0	1	0	1	1	1	0	0	0	1	1	1	0	7						
Retirados	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0						



Resumen por Compañía																					
Curso Operador de Rescate Vehicular 11 al 30 de Junio de 2018																					
	Compañías																				Total
	1ª	2ª	4ª	5ª	7ª	8ª	12ª	13ª	14ª	16ª	17ª	18ª	19ª	20ª	21ª	22ª	23ª	24ª	25ª	26ª	
Inscritos	1	1	2	1	3	2	3	1	2	3	1	1	1	1	1	1	1	1	1	25	
Aprobados	1	1	2	1	2	2	3	1	1	3	1	1	1	0	1	1	1	1	1	22	
Reprobados	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
Retirados	0	0	0	0	1	0	0	0	1	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	3	



Resumen participación de Bomberos por Compañía																							
Cursos Operador de Rescate Vehicular año 2018																							
	COMPAÑÍAS																						Total
	1ª	2ª	3ª	4ª	5ª	6ª	7ª	8ª	9ª	10ª	11ª	12ª	13ª	14ª	15ª	16ª	17ª	18ª	19ª	20ª	21ª	22ª	
Inscritos	2	2	0	3	2	4	3	4	0	1	0	5	2	3	2	3	2	1	6	2	1	1	49
Aprobados	2	2	0	2	2	3	2	3	0	0	0	5	2	2	1	3	1	1	5	1	1	1	39
Reprobados	0	0	0	1	0	1	0	1	0	1	0	0	0	0	1	0	1	0	1	0	0	0	7
Retirados	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	1	0	0	3

Curso Rescate Urbano



El Curso de Rescate Urbano surgió de la conjunción de dos iniciativas respecto del tema: la del Cuerpo de Bomberos de Ñuñoa y la del Cuerpo de Bomberos de Viña del Mar, quienes bajo el alero de la Academia Nacional de Bomberos de Chile, que proporcionó el contexto para que ambas vertientes se unieran a fin de consolidar este proyecto, lograron concluir uno de los cursos más importantes del currículo de especialización del Bombero Chileno y al que asisten, no sólo los Voluntarios de nuestro Cuerpo, sino que también del resto del país y del extranjero.

El propósito de esta capacitación es suministrar a los Bomberos(as) las técnicas estandarizadas para actuar en incidentes que involucren estructuras colapsadas y en donde existan víctimas humanas, aplicando los procedimientos de Búsqueda y Rescate, empleando para ello equipos, herramientas y accesorios de manera eficiente, eficaz y segura. Los alumnos del curso, adquieren además las habilidades para soportar el trabajo bajo presión (condiciones climáticas y demográficas) a fin de llevar a cabo el logro de objetivos trazados. Junto a esto, se plantea la importancia de desempeñarse como parte de un grupo de tarea que atiende este tipo de emergencias, considerando en su desempeño la administración de recursos, el uso de equipos de rescate, de protección personal y de comunicaciones.



Dentro de los contenidos tratados, el curso considera los siguientes: Psicología del rescate – Tipos de desastres naturales – Sistema de Comando de Incidentes – Estrategias de búsqueda y Rescate Urbano – Códigos internacionales de rescate – Tipos de búsqueda y rescate – Equipos, herramientas y sistemas de escalas – Inmovilización y camillaje – Tipos de colapsos de estructuras – Principios de apuntalamiento – Apuntalamientos exteriores – Apuntalamientos interiores – Control de derrumbes – Rompimiento y cortes de estructuras – Movimiento de estructuras pesadas, y Desarme y recuperación de equipos.

Las actividades normalmente, se inician con el desarrollo de las unidades teóricas, en el Salón Auditorio “Comandante Luis de Cambiaire Duronea”, del Cuartel General del Cuerpo de Bomberos de Santiago, para luego continuar, entre viernes y domingo, bajo régimen de internado, en el Campo de

Entrenamiento “Comandante Máximo Humbser Zumarán”, empleando los simuladores especialmente instalados para el efecto, lugar en donde se realizan sus exigentes actividades prácticas.

Durante el año 2018, entre el 30 Abril y el 06 de Mayo un curso, que contó con la participación de 22 Voluntarios, siendo aprobado por todos ellos.

Resumen por Compañía															
Curso Rescate Urbano 30 de Abril al 06 de Mayo de 2018															
	Compañías														Total
	2ª	4ª	6ª	7ª	8ª	10ª	12ª	13ª	14ª	15ª	16ª	18ª	19ª	20ª	
Inscritos	3	1	2	1	2	1	2	3	1	1	1	1	2	1	22
Aprobados	3	1	2	1	2	1	2	3	1	1	1	1	2	1	22

Rescate de personas encerradas en un Ascensor

Curso diseñado y desarrollado por el Departamento de Desarrollo Académico de la Escuela de Bomberos de Santiago, con la participación de Bomberos del CBS especialistas en el tema y personal técnico de la Empresa Andes Lifts Elevadores, quien donó e instaló el mencionado simulador como parte de un convenio de colaboración mutua firmado en julio de 2015, por señor Superintendente de la época, don Erick Folch Garbarini, en representación del CBS y por don Nicolás Moreno Dupuy, en representación de Andes Lifts Elevadores.

Así, el sábado 26 de agosto de 2017, se realizó en el Campo de Entrenamiento "Comandante Máximo Humbser Zumarán" la ceremonia inaugural del primer y único simulador de ascensores existente en Chile, el que permitió realizar, en noviembre de ese año el primer Curso "Rescate de personas encerradas en un Ascensor"

Hoy este curso es solicitado por muchos Cuerpos de Bomberos del país y por las Compañías de nuestro Cuerpo, permitiendo que en un total de 12 cursos se capacitaran a 167 Bomberos, tanto del Cuerpo de Bombero de Santiago, como de los CB de Valparaíso, Conchalí/Huechuraba y Conchalí.



Número de Cursos "Rescate de personas encerradas en un Ascensor" año 2018	
Cuerpos	Cantidad
Cursos CBS	6
Cursos otros Cuerpos	6
Total	12

Resumen por Cuerpo							
Cursos Rescate de personas encerradas en Ascensor realizados durante el 2018							
Cuerpos							
Cuerpo de Bomberos de Conchali				Cochali-Huec	Valparaiso		
	29/Abril	06/Mayo	07/Julio	29/Julio	25/Noviembre	06/Octubre	Total
Inscritos	16	16	13	14	3	3	65
Aprobados	15	16	13	14	3	3	64

Resumen participación de Bomberos por Compañía																							
Cursos Rescate de personas encerradas en Ascensor realizados durante el 2018																							
	COMPAÑÍAS																					Total	
	1ª	2ª	3ª	4ª	5ª	6ª	7ª	8ª	9ª	10ª	11ª	12ª	13ª	14ª	15ª	16ª	17ª	18ª	19ª	20ª	21ª		22ª
Inscritos	6	14	2	1	0	5	6	6	1	1	3	6	1	0	5	15	1	1	22	5	1	3	105
Aprobados	6	14	2	1	0	5	6	5	1	1	3	5	1	0	5	15	1	1	22	5	1	3	103
Reprobados	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Retirados	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2



Total de bomberos capacitados		
Curso Rescate de personas encerradas en Ascensor año 2018		
Cuerpos	Inscritos	Aprobados
Cuerpo de Bomberos de Santiago	105	103
Otros Cuerpos de Bomberos	65	64
TOTAL	170	167

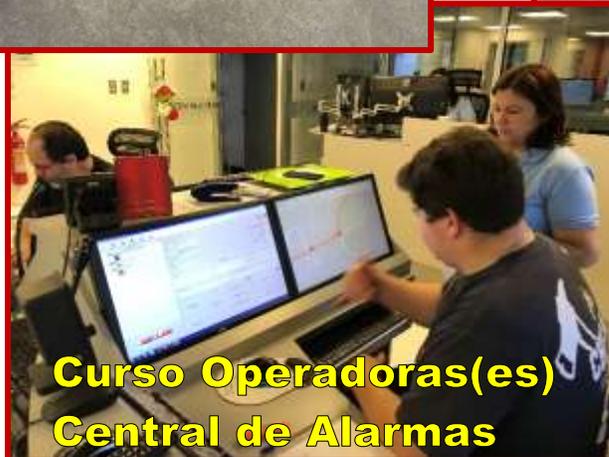
Otros Cursos y Talleres



RIT



**Curso Superior
Nivel III**



**Curso Operadoras(es)
Central de Alarmas**



GRIMP

Taller Rapid Intervention Team



RIT

Este Taller, comunmente llamado RIT, por las primeras letras de “Rapid Intervention Team” (Equipos de Intervención Rápida) está basado en los cursos del mismo nombre desarrollados por los Cuerpos de Bomberos de Miami DADE y Chicago) y en la Norma NFPA N° 1407 (Norma para la formación profesional de Bomberos en intervención rápida). Tiene el propósito de entregar orientaciones y entrenamiento básico, a los Bomberos-Alumnos asistentes, respecto de técnicas de supervivencia en incendios y de rescate de bomberos accidentados dentro de una estructura que está siendo afectada por este tipo de siniestros.

El Cuerpo de Bomberos de Santiago comprendiendo la necesidad de contar con los estándares de seguridad más altos en todas sus operaciones, decidió implementar el RIT como política de seguridad obligatoria para la totalidad de las Compañías, razón por la cual en el año 2011, entregó la responsabilidad de diseñar y desarrollar esta actividad de capacitación al Departamento de Desarrollo Académico de la Escuela de Bomberos de Santiago, realizándose desde esa fecha para todas las Compañías de nuestro Cuerpo, y también para otros Cuerpos de Bomberos que lo solicitan.

Durante el desarrollo de este Taller, se realizan 4 actividades prácticas: “Bailout o auto-evacuación”; “Arrastre de un bombero caído y subir/bajar por caja escalas”; “Desplazamiento por estructuras colapsadas” y “Bajada de un Bombero caído por una escala”, considerando 2 horas de trabajo teórico y 8 horas de trabajo práctico.

Finalizadas las prácticas, el Bombero-Alumno es evaluado, creándole una situación lo más parecido a la realidad, con una serie de obstáculos que debe superar, recreación que se realiza en la Casa de Humo, del Campo de Entrenamiento “Comandante Máximo Humbser Zumarán”, en donde debe realizar el rescate de uno o más Bomberos caídos, utilizando para ello, todas las técnicas aprendidas.

Durante el 2018, se realizaron 5 talleres de este tipo: 3 para las Compañías del CBS y 2 para otros Cuerpos, habiendo recibido certificación 112 bomberos de 115 inscritos.

Los siguientes cuadros estadísticos muestran la participación en los Talleres RIT realizados en el 2018.

Cuerpo de Bomberos de Santiago

Resumen por Compañía													
Curso Rapid Intervention Team - 15 y 17 de Marzo de 2018													
	Compañías												Total
	1ª	2ª	6ª	8ª	9ª	10ª	18ª	19ª	20ª	21ª	22ª		
Inscritos	3	2	4	3	1	1	1	2	4	1	1	23	
Aprobados	3	2	4	2	1	0	1	2	4	0	0	19	

Curso RIT Sexta Compañía		
26 y 29 de Septiembre		Total
Inscritos	20	20
Aprobados	20	20

Curso RIT Combech		
23 de Junio de 2018		
Santiago	Talca	Total
10ª Cia.	5ª Cia.	
Inscritos	18	24
Aprobados	18	24

Otros Cuerpos

Curso RIT		
CB Quinta Normal 18/20 Mayo		Total
Inscritos	24	24
Aprobados	24	24

Resumen por Cuerpo						
Curso Rapid Intervention Team (RIT) 01/02 Junio de 2018						
Cuerpos						
	San Antonio	Quinta Normal	Talagante	Valparaíso	Melipilla	Total
Inscritos	11	2	4	4	3	24
Aprobados	11	2	4	4	3	24

Resumes

Resumen por Compañía (CBS)													
Cursos Rapid Intervention Team (RIT) realizados durante el 2018													
	Compañías												Total
	1ª	2ª	6ª	8ª	9ª	10ª	18ª	19ª	20ª	21ª	22ª		
Inscritos	3	2	24	3	1	7	1	2	4	1	1	49	
Aprobados	3	2	24	3	1	6	1	2	4	0	0	46	

Resumen por Cuerpo							
Cursos Rapid Intervention Team (RIT) realizados durante el 2018							
Cuerpos							
	San Antonio	Quinta Normal	Talagante	Valparaíso	Melipilla	Talca	Total
Inscritos	11	26	4	4	3	18	66
Aprobados	11	26	4	4	3	18	66

Total de bomberos capacitados		
Curso Rapid Intervention Team (RIT) durante el 2018		
Cuerpos	Inscritos	Aprobados
Cuerpo de Bomberos de Santiago	49	46
Otros Cuerpos de Bomberos	66	66
TOTAL	115	112



Curso Operador de la Central De Alarmas del CBS



El Curso para Operadoras(es) de la Central de Alarmas, es un curso creado entre el año 2014 y 2015, por el Departamento de Desarrollo Académico de la EBS en conjunto con el Departamento de Alarmas y Telecomunicaciones del CBS, dictándose por primera vez entre Octubre y Diciembre de 2015, para luego de una serie de actualizaciones de sus manuales, volver a dictarse entre Agosto y Diciembre de 2017. Esta vez, año 2018, después de nuevas actualizaciones, su tercera versión se efectuó, en su marco teórico, los días viernes 28, sábado 29 de septiembre y viernes 5 de octubre, para posteriormente, entre octubre y diciembre, sus actividades de desempeño psicomotriz.



La actividad, cuyo propósito está dirigida a entregar a quienes se desempeñan o desempeñarán como Operadores(as) de la Central de Alarmas y Telecomunicaciones del Cuerpo de Bomberos de Santiago los conceptos, protocolos y procedimientos que les permitan efectuar un eficiente trabajo de recepción, evaluación –

clasificación y despacho del Material Mayor a una emergencia, y junto con ello mantener un tráfico comunicacional de excelencia entre los diversos estamentos, humanos y materiales, que participan en dicha emergencia, considera el desarrollo de 30 horas pedagógicas de desarrollo teórico, y luego para quienes aprueban su evaluación final, 50 horas de trabajo práctico, primero en un simulador especialmente acondicionado en dependencias de la Central de Alarmas del CBS (25 horas) y luego otras 25 horas en la mesa central de la misma.

Dentro de los contenidos relevantes de este curso se encuentra lecciones tales como: Las Comunicaciones en el CBS; Departamento de Telecomunicaciones y Central de Alarmas; Características del Operador(a) de la Central de Alarmas; Comportamiento Humano ante la Emergencia; Procedimientos Estandarizados; Procedimientos Operativos; Sistema Manual de Despacho y Puesto de Mando, más el desarrollo de un Trabajo Previo relacionado con la historia del Cuerpo de Bomberos de Santiago, el desarrollo de las comunicaciones en el mismo y su organización institucional.



En esta oportunidad participaron 10 Voluntarios del CBS, 2 Operadoras de su Central del Alarmas y 4 integrantes del Departamento de Telecomunicaciones del Cuerpo de Bomberos de Talagante, quienes desarrollaron un Trabajo Previo relacionado con su Central de Alarmas, el que expusieron en la primera clase del Curso, para luego realizar la etapa práctica en la Central de Alarmas del mencionado Cuerpo, en donde finalmente rindieron la Evaluación de Desempeño Psicomotriz (evaluación práctica) ante dos Instructores del CBS y el Asesor Técnico Pedagógico de la Escuela.

Resumen participantes									
Curso para Operadores(as) Central de Alarmas Sept/Dic 2018									
	Compañías						Operadoras CBS	CB Talagante	Total
	6 ^a	10 ^a	16 ^a	19 ^a	20 ^a	21 ^a			
Inscritos	1	3	2	2	1	1	2	4	16
Aprobados	1	3	2	2	1	1	2	4	16



GRIMP



El Grupo de Reconocimiento e Intervención en Medios Peligrosos GRIMP, se formó en Francia hace 30 años ante la necesidad de intervenir en emergencias en donde los medios tradicionales de rescate bomberil no eran suficientes. Son unidades altamente especializadas en operaciones de rescate en medios verticales, tales como acantilados, quebradas, puentes, edificios, cuevas, sumideros, etc.

En el año 2001, el Centro Nacional de Formación (CNF) GRIMP de Francia, extendió una invitación para que 4 voluntarios de la Sexta Compañía de Bomberos de Santiago, viajaran a la localidad de Florac, Región de Languedoc-Rosellón, Departamento de Lozère, Francia, a realizar los 3 niveles que considera la especialidad, siendo estos los primeros cursos impartidos a bomberos chilenos de Operador y Jefe de Unidad GRIMP. Así, los cursos para este grupo, se enmarcan dentro de un acuerdo de hermandad firmado en el año 2004 entre el Cuerpo de Bomberos de Lozère y la mencionada Compañía, el que entrega la calidad de Centro Nacional de Formación GRIMP (CNF-GRIMP) a la Sexta Compañía. Centro que cuenta con la estrecha colaboración de la Escuela de Bomberos de Santiago.



Los cursos para este Grupo, se presentan en tres niveles: IMP1, orientado a introducir a los participantes en las técnicas GRIMP; IMP2, dirigido a obtener el grado de Operador GRIMP, el que implica tener las competencias para realizar maniobras en todo tipo de intervenciones bajo las órdenes de un Jefe de Unidad; e IMP3, que entrega el nivel de Instructor y Jefe de Unidad; Bombero que toma de decisiones, técnicas y operativas, para el desarrollo de las maniobras que requiere un rescate en los medios peligrosos mencionados.

GRIMP IMP-1

Los Instructores GRIMP de la Escuela de Bomberos de Santiago, durante el año 2018, desarrollaron una extensa agenda de trabajo, en el Nivel IMP-1, efectuando 12 cursos, tanto para Voluntarios del Cuerpo de Bomberos de Santiago, como de Concepción, La Serena, Quinta Normal, Rancagua, San Antonio y Valparaíso.

Resumen por Compañía																					
Curso GRIMP IMP-1 Cuerpo de Bomberos de Santiago - 2018																					
	Compañías																Total				
	1*	2*	3*	4*	5*	6*	7*	8*	9*	10*	11*	12*	13*	14*	15*	16*		17*	18*	19*	20*
Inscritos	2	2	1	12	2	14	1	1	12	2	8	2	1	5	3						68
Aprobados	0	1	0	11	1	9	1	1	10	2	7	2	0	4	3						52
Reprobados	2	1	1	1	1	5	0	0	2	0	1	0	1	1	0						16

Cantidad de alumnos Cursos GRIMP IMP-1 realizados a otros Cuerpos de Bomberos durante el 2018						
Concepción	La Serena	Quinta Normal	Rancagua	San Antonio	Valdivia	Total
6/8 de Abril	12/14/15 Julio	23/24/25 Febrero	12/3 Junio	4/5/6 Mayo	26/28/29 Julio	
Inscritos	8	12	14	12	12	70
Aprobados	7	9	13	8	9	57
Reprobados	1	4	1	4	3	13



Total de Bomberos Participantes			
Curso GRIMP IMP-1 durante el año 2018			
Cuerpos	Inscritos	Aprobados	Reprobados
Cuerpo de Bomberos de Santiago	68	52	16
Otros Cuerpos de Bomberos	70	57	13
TOTAL	138	109	29

Número de Cursos GRIMP IMP-1 realizados durante el año 2018	
Cuerpos	Cantidad
Cursos CBS	6
Cursos otros Cuerpos	6
Total	12

GRIMP IMP-2

En cuanto al Nivel GRIMP-IMP2, los cursos realizados para el CBS fueron 2 y 5 para los Cuerpos de Bomberos de Quinta Normal, Concepción, Puerto Aysen, Talca y Valparaiso, contándose con una participación de 60 bomberos de los cuales aprobaron 48 y reprobaron 12.

Resumen por Compañía											
Curso GRIMP IMP-2 Cuerpo de Bomberos de Santiago - 2018											
	Compañías									Total	
	2ª	6ª	7ª	8ª	9ª	12ª	14ª	16ª	19ª		20ª
Inscritos	1	7	1	5	1	2	1	1	2	1	22
Aprobados	0	6	1	3	1	2	1	1	2	0	17
Reprobados	1	1	0	2	0	0	0	0	0	1	5

Cantidad de alumnos Cursos GRIMP IMP-2 realizados a otros Cuerpos de Bomberos durante el 2018							Total
Los Andes	Quinta Normal	Concepción	Puerto Aysen	Talca	Valparaiso		
7/8 al 8/9	09 al 27 de Abril	19/4 al 20/5	9 al 27 de Enero	5 al 24 de Marzo	11/2 al 4/3		
Inscritos	1	12	6	5	6	8	38
Aprobados	1	7	6	5	6	6	31
Reprobados	0	5	0	0	0	2	7



Total de Bomberos Participantes			
Curso GRIMP IMP-2 durante el año 2018			
Cuerpos	Inscritos	Aprobados	Reprobados
Cuerpo de Bomberos de Santiago	22	17	5
Otros Cuerpos de Bomberos	38	31	7
TOTAL	60	48	12

Número de Cursos GRIMP IMP-2 realizados durante el año 2018	
Cuerpos	Cantidad
Cursos CBS	5
Cursos otros Cuerpos	2
Total	7

GRIMP IMP-3

Jornada de Reciclaje

Como actividad de cierre, del proceso iniciado en Octubre de 2017, cuando 6 jefes de unidad GRIMP Nivel IMP-3 viajaron a la ciudad de Florac (Francia) para participar del curso reciclaje del nivel indicado, en abril de 2018 se realizó una Jornada de Reciclaje para los voluntarios IMP-3 del Cuerpo de Bomberos de Santiago y de otros del país.



La jornada, organizada por el Departamento GRIMP y la Escuela de Bomberos de Santiago, basada en un documento diseñado y desarrollado por quienes viajaron a Francia, estuvo a cargo del Inspector del mencionado Departamento, señor Jaime Farias Gómez (6ª Cía.), con objetivos relacionados con la transmisión de nuevos conocimientos y actualización técnica de otros.

Participantes por Cuerpo de Bomberos en Reciclaje GRIMP IMP-3 - Año 2018	Cantidad
Santiago	19
Valparaíso	1
Temuco	1
San Antonio	1
Frutillar	1
TOTAL	23

A este Reciclaje asistieron 23 Bomberos, los que en diversas sesiones de trabajo teórico/prácticas, alcanzaron acuerdos, a nivel de Instrucción, para actualizar los niveles IMP-1, IMP-2 e IMP-3 y dictar en forma estándar dichos cursos en todos los Cuerpos de Bomberos del país que los solicitan, cubriendo además mejoras en los diagramas de maniobras, actualizando técnicas de rescate en pared, tirolesas, sistemas de seguridad, TEF y STEF.



Curso Superior Nivel III



Siendo jueves 24 de Mayo, en el Salón de Honor del Cuerpo de Bomberos de Santiago, con la Clase Magistral “Como Chile enfrenta las Emergencias – Situación actual y nuevos desafíos Sistema Nacional de Protección Civil/Oficina Nacional de Emergencias de Ministerio del Interior”, a cargo del Director de la ONEMI, General (R) don Ricardo Toro Tassara, se dio inicio al Curso Superior Nivel III, dirigido a voluntarios de las 22 Compañías de la Institución.

El propósito de este curso es entregar a los Bomberos – Alumnos participantes, los conceptos teórico – prácticos para desempeñarse, en forma eficiente, segura y organizada, como oficial superior de la Institución.



La actividad, que se extendió hasta el mes de Octubre, consideró el tratamiento de temas tales como: Junta Nacional de Cuerpos de Bomberos; Régimen legal de Bomberos de Chile; Doctrina y autonomía corporativa; Políticas públicas, Estado y Bomberos; Bomberos y los medios de comunicación; Comunicaciones en situaciones de crisis; Corporative Crisis Management; Organización interna del CBS;

Régimen Disciplinario del CBS; Normativa Corporativa del CBS; Legislación Laboral; Liderazgo; Contabilidad Institucional del CBS; Administración financiera del CBS; Protocolo Oficial; protocolo y RR.PP. en el CBS; Sistema de alarmas, despachos y Telecomunicaciones; Organización del servicio activo y Central de Alarmas; Sistema Nacional de Operaciones; Sistema de Comando de Incidentes; Escuela de Bomberos de Santiago; Academia Nacional De Bomberos y Ética Bomberil, Nivel III.

Para esta versión 2018 del curso, se inscribieron 40 alumnos, aprobándolo 28 de ellos, según muestra el cuadro estadístico adjunto.

Participantes de Bomberos por Compañía																							
Cursos Superior Nivel III - Año 2018																							
	COMPAÑÍAS																						Total
	1ª	2ª	3ª	4ª	5ª	6ª	7ª	8ª	9ª	10ª	11ª	12ª	13ª	14ª	15ª	16ª	17ª	18ª	19ª	20ª	21ª	22ª	
Inscritos	1	2	2	0	3	2	5	3	1	0	1	3	2	0	2	2	3	2	2	1	3	0	40
Aprobados	1	2	2	0	2	1	4	1	0	0	1	3	1	0	2	2	1	2	1	0	2	0	28
Reprobados	0	0	0	0	1	1	0	1	1	0	0	0	0	0	0	0	2	0	1	0	0	0	7
Pendientes	0	0	0	0	0	0	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	1	0	4



Banda Instrumental del Cuerpo de Bomberos de Santiago

La Banda Instrumental del Cuerpo de Bomberos de Santiago, tiene su origen en el Orfeón Juvenil perteneciente a la Junta Nacional de Bomberos de Chile, el que fue creado en mayo de 1997 por iniciativa del en ese entonces Presidente de la Junta, Octavio Hinzpeter Blumsak, siendo su primer Inspector Jefe, el Voluntario Honorario de la 15ª Compañía del CBS, don Dietrich Angerstein Brink y su Director Musical, don Jorge Veragua Erices (quienes se mantienen en sus cargos hasta el día de hoy). Luego, en el año 2009, el Directorio de la JNCB acordó poner término a este proyecto, con lo que el Orfeón Juvenil cesó en sus actividades.



Posteriormente, gracias a gestiones de diversas autoridades y de don Jorge Veragua Erices, el Cuerpo de Bomberos de Santiago acordó con la Junta Nacional, el traspaso en comodato de los instrumentos y vehículo del ex Orfeón con el objeto de rescatar este valioso proyecto que representa un beneficio mutuo, tanto para los jóvenes interesados en pertenecer a esta agrupación musical, a fin de desarrollarse como músicos, como para el CBS, que tendría en esta Banda una cooperación permanente en el desarrollo de sus actividades. Así mismo, convocó a los ex profesores y músicos a integrarse a esta nueva iniciativa, encontrando inmediata y entusiasta respuesta.



Es así como el Consejo de Oficiales Generales encargó al Director Honorario del Cuerpo y Rector de la Escuela de Bomberos de Santiago don Alejandro Artigas Mac-Lean el desarrollo de este proyecto, proponer una estructura reglamentaria, encargarse de su integración al CBS y de sus aspectos administrativos, académicos y logísticos.

Alumnos - Músicos de la Banda Instrumental del CBS - Año 2018	Cantidad
Banda Instrumental	36
Banda de Presentación	13
Pre-banda	12
Total de Integrantes	61

El día 21 de noviembre de 2012, el Directorio del Cuerpo de Bomberos de Santiago aprobó el Acuerdo de Carácter Permanente N° 67, que estableció la creación de la Banda Instrumental del Cuerpo de Bomberos de Santiago, acordándose su dependencia jerárquica de la Escuela de Bomberos de Santiago.

El objetivo de la Banda Instrumental del Cuerpo de Bomberos de Santiago, es principalmente desarrollar una labor de apoyo a las actividades de la Institución, como asimismo estrechar lazos con la ciudadanía, entregándole cultura y entretenimiento a través del arte musical.

Durante el 2018 la Banda Instrumental del CBS, concretó 26 presentaciones, en donde se destaca su participación en ceremonias del CBS y de la Junta Nacional, Romerías del Cuerpo y de las Compañías, y Honores fúnebres.

Como se ha indicado, la Banda es dirigida musicalmente por don Jorge Veragua Erices, siendo su Secretario Administrativo, don Juan Carlos Torres Barros. Son profesores de esta agrupación musical don Sergio Emilio Calquín Estrada (Flauta y teoría musical), Oscar Vicente Almazán Valdivia (Percusión), Víctor Exequiel Villaverde Espejo (Trompeta, Trombón, Barítono, Bajo) y Alexis Germán Rozas Saavedra (Clarinete y Saxofones).

Actividades de la Banda Instrumental del CBS - Año 2018	Cantidad
Ceremonias del CBS	4
Ceremonias de la JNB	2
Romerías del CBS	1
Romerías en Compañías del CBS	3
Honores Fúnebres	5
Retretas en el MUBO	6
Ceremonias en Compañías del CBS	5
Ensayos y prácticas de la Banda CBS	73
Otros	8
TOTAL	107



Página Web Escuela de Bomberos de Santiago



A partir del año 2014, la Escuela de Bomberos de Santiago, puso en servicio un sitio web, en donde diariamente entrega diversa información relacionada con todo su quehacer académico y de la Banda Instrumental, al que se accede a través de la página web del Cuerpo, www.cbs.cl, y en forma directa, a través de la dirección www.cbsebs.cl

Estructuralmente este sitio web, consta de una página de inicio dinámica, a través de la cual se desplazan varios “slides” que permiten acceder a los sub-menús: Cursos del mes, Memorias, Campo de Entrenamiento y Banda Instrumental.

En su parte superior cuenta con los menús desplegables EBS, Autoridades, Gestión Académica, Campo de Entrenamiento, Banda y Biblioteca y en la parte inferior es posible encontrar un cuadro en el que se consignan tres artículos o noticias que se actualizan diariamente, dando a conocer especialmente noticias con las principales actividades que se encuentra desarrollando la Escuela o artículos técnicos, sobre diversos temas de interés bomberil.

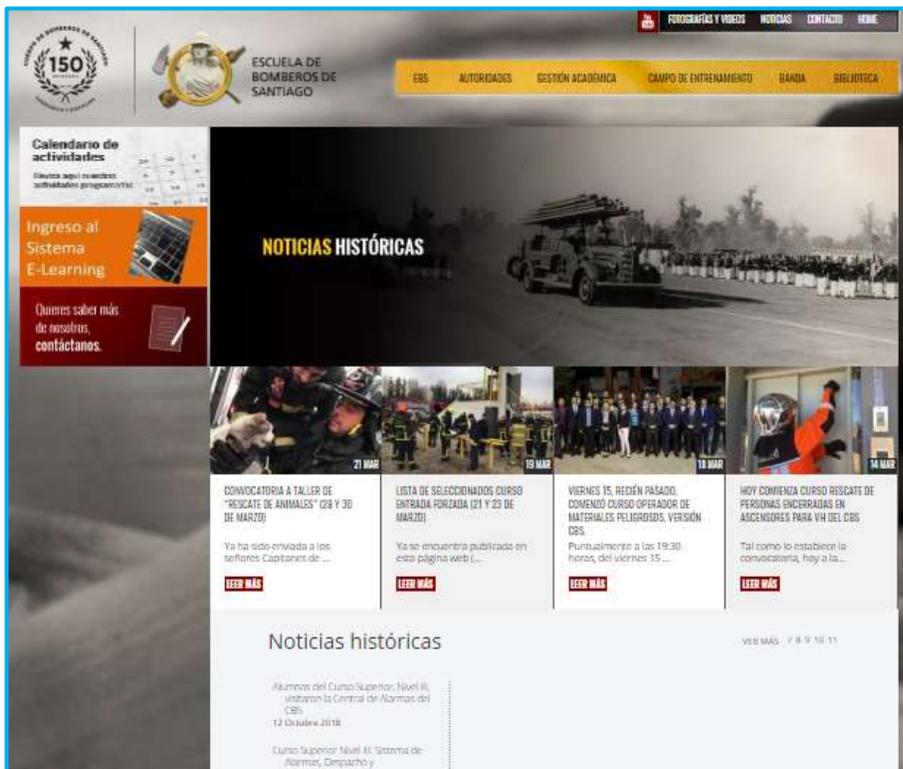
El link, Banda Instrumental, Campo de Entrenamiento Comandante Máximo Humbser Zumarán y Biblioteca, periódicamente fueron publicadas, noticias, fotografías y documentos técnicos.



Noticias/Artículos publicados en la página web de la EBS	
AÑO	Cantidad
2014	120
2015	226
2016	237
2017	232
2018	183
TOTAL	998

Es importante destacar que en el menú desplegable “Gestión Académica” los visitantes de la página pueden acceder a Cursos y Talleres del mes, en donde pueden descargar convocatorias y afiches promocionales de estos. Las mallas curriculares de los diferentes niveles que tiene la Escuela. Acceder a los link con información de los cursos niveles I, II y III, incluido acceso el sistema E-Learning, en donde los alumnos matriculados en el Curso Básico, pueden navegar por sus distintos módulos, descargar las Guías de Estudio Personalizados de estos y también acceder a las pruebas que evalúan los conocimientos alcanzados por ellos una vez estudiado sus contenidos.

Desde el año de puesta en servicio de esta página (2014), que es administrada por el Asesor Técnico Pedagógico de la Escuela, y hasta diciembre del año 2018, se han publicado 998 noticias o artículos relacionados con las actividades de capacitación de la Escuela y 13.551 fotografías.



Durante el año 2018 se publicaron 2.940 fotografías que muestran las diversas actividades de la EBS, lo que hace un total, desde el 2014, de 13.551 imágenes publicadas

Fondos Concursables para Capacitación

El Acuerdo de Carácter Permanente del Directorio N° 59 establece un Fondo Concursable para programas de Capacitación de Voluntarios del Cuerpo de Bomberos de Santiago, al que podrán postular las Compañías, ya sea en forma individual o agrupadas, mediante la presentación de Proyectos para desarrollar actividades de capacitación en las áreas de servicio activo, administrativo o directivo, pudiendo presentar éstas un máximo de dos postulaciones de acuerdo a una pauta establecida por la EBS, siendo su Consejo Académico, actuando como Comisión Evaluadora quien analizará, calificará y seleccionará los proyectos que a su juicio, cumplan con los requisitos solicitados y se enmarquen en las políticas y prioridades de capacitación de la Institución, para luego remitirlos al Consejo de Oficiales Generales para su aprobación final.



Durante el 2018 se presentaron los siguientes Proyectos:

- 1) 1ª, 5ª, 8ª, 13ª y 15ª Compañías: Trabajo con Material Mayor de altura y Formación de Instructores en Operación con Material Mayor de altura. Monto solicitado: \$ 9.500.000.- Costo total del Proyecto: \$ 11.000.000.-
- 2) 1ª, 4ª, 5ª, 13ª y 14ª Compañías: Modelación 3D – Simulación Dinámica de Fuego FDS (Dinámica de Fluidos Computacional - CFD) de escenarios de incendios complejos. Monto solicitado: \$ 8.986.000.- Costo total del Proyecto \$ 10.486.000.-
- 3) 12ª Compañía: Rescate en Aguas Tormentosas e Inundaciones. Monto solicitado: \$ 40.000.000.- Costo total del Proyecto: \$ 40.000.000.-
- 4) 4ª, 17ª y 18ª Compañías: Curso internacional: Respuesta a emergencias con materiales peligrosos Nivel Técnico. Monto solicitado: \$ 25.649.580.- Costo total del Proyecto: \$ 34.649.580.-

- 5) 2^a, 3^a, 18^a, 21^a y 22^a Compañías: Curso de Interfaz Urbano Forestal. Monto solicitado: \$ 7.066.908.- Costo total del Proyecto \$ 8.066.908.-
- 6) 6^a, 7^a, 8^a y 12^a Compañías: Curso Operaciones de Compañías de Escala. Monto solicitado \$ 13.500.000.- Costo total del Proyecto \$ 15.500.000.-
- 7) 1^a, Compañía: Curso de Rescate en Zanjas Avanzado. Monto solicitado \$ 8.244.438.- Costo total del Proyecto \$ 13.740.730.-
- 8) 16^a Compañía: Curso de Incendio en Altura y Sistema Comando de Incidente. Monto solicitado \$ 40.000.000.- Costo total del Proyecto \$ 50.784.000.-
- 9) 1^a, 5^a, 8^a, 13^a y 16^a Compañías: Curso PHTLS, Monto solicitado \$ 4.050.000.- Costo total del Proyecto \$ 4.500.000.-

Finalmente, la Comisión Evaluadora, integrada por el Comandante Gabriel Huerta Torres, el rector de la EBS, DH Alejandro Artigas Mac – Lean, el Secretario Académico, don Luis Carrasco Garrido y los Consejeros de la Escuela, Vilma Fernandez Leal y Adolfo Grillo Quirolo analizaron y calificaron los proyectos, comprobando el cumplimiento de los requisitos, para luego el Consejo de Oficiales Generales, en su Sesión del día 29 de mayo de 2018, adjudicar los Fondos Concursables a los Proyectos numerados 1), 4) y 9) de la lista anterior.



Comisión Evaluadora de Proyectos Concursables para Capacitación 2018



Cuadro Resumen de Actividades de Capacitación realizada por la Escuela de Bomberos de Santiago en el 2018

Curso/Taller	N° Cursos	Total Hrs/Curso	N° Inscritos	N° Aprobados	N° Reprob/Retir
Curso Básico	2	204	161	117	44
RCP	5	30	91	91	0
PRIMAP	7	168	146	140	6
Entrada Forzada	7	56	144	131	13
Ventilación en Incendios	8	64	171	162	9
Cuerdas, Nudos e Iz. de Mat.	8	64	171	167	4
Escalas para Control Incendios	8	64	176	165	11
Búsqueda y Rescate	8	96	159	146	13
Sistema Comando de Incidentes	8	48	176	173	3
Control de Incendios	1	45	15	15	0
Fuego en vehículo	4	32	55	52	3
Gases Combustibles	2	16	31	31	0
Rescate Vehicular	2	90	49	39	10
Rescate Urbano	1	20	22	22	0
Rescate en Ascensores CBS	6	72	105	103	2
Rescate en Ascensores otros CB	6	72	65	64	1
RIT CBS	3	30	49	46	3
RIT otros Cuerpos de Bomberos	3	30	66	66	0
Operador Central de Alarmas CBS	1	72	12	12	0
Operador Central Alarmas otros CB			4	4	0
GRIMP IMP-1 CBS	6	144	68	52	16
GRIMP IMP-1 otros CB	6	144	70	57	13
GRIMP IMP-2 CBS	2	168	22	17	5
GRIMP IMP-2 otros CB	5	420	38	31	7
Jornada GRIMP IMP-3 CBS	1	16	19	19	0
Jornada GRIMP IMP-3 otros CB			4	4	0
Curso Superior Nivel III	1	48	40	28	12
Totales	111	2213	2129	1954	175

Nota: a) Se han considerado horas cronológicas (60 minutos) – b) Curso Básico, 18 módulos tiempo de estudio estimado por cada uno = 3 horas y 6 actividades prácticas de 6 horas cada una – c) Curso Operadoras, Teoría = 22 horas, Práctica = 50 horas.



Agradecimientos:

Alejandro Artigas Mac – Lean y Luis Carrasco Garrido, Rector y Secretario Académico de la Escuela de Bomberos de Santiago, agradecen a Inspectores, Ayudantes, Instructores y personal rentado de esta organización académica, por la importante colaboración que han entregado al logro de las metas alcanzadas en el 2018. Sin su aporte, dedicación y entrega al trabajo formativo del voluntariado del CBS, muchas de las actividades descritas en esta Memoria no se habrían cumplido.

Memoria Escuela de Bomberos de Santiago Marzo – 2019

**Diseño y Desarrollo Memoria EBS 2018: Víctor C. Arias de la Fuente
Asesor Técnico Pedagógico EBS – Departamento de Desarrollo Académico
Cuerpo de Bomberos de Santiago - 2019**