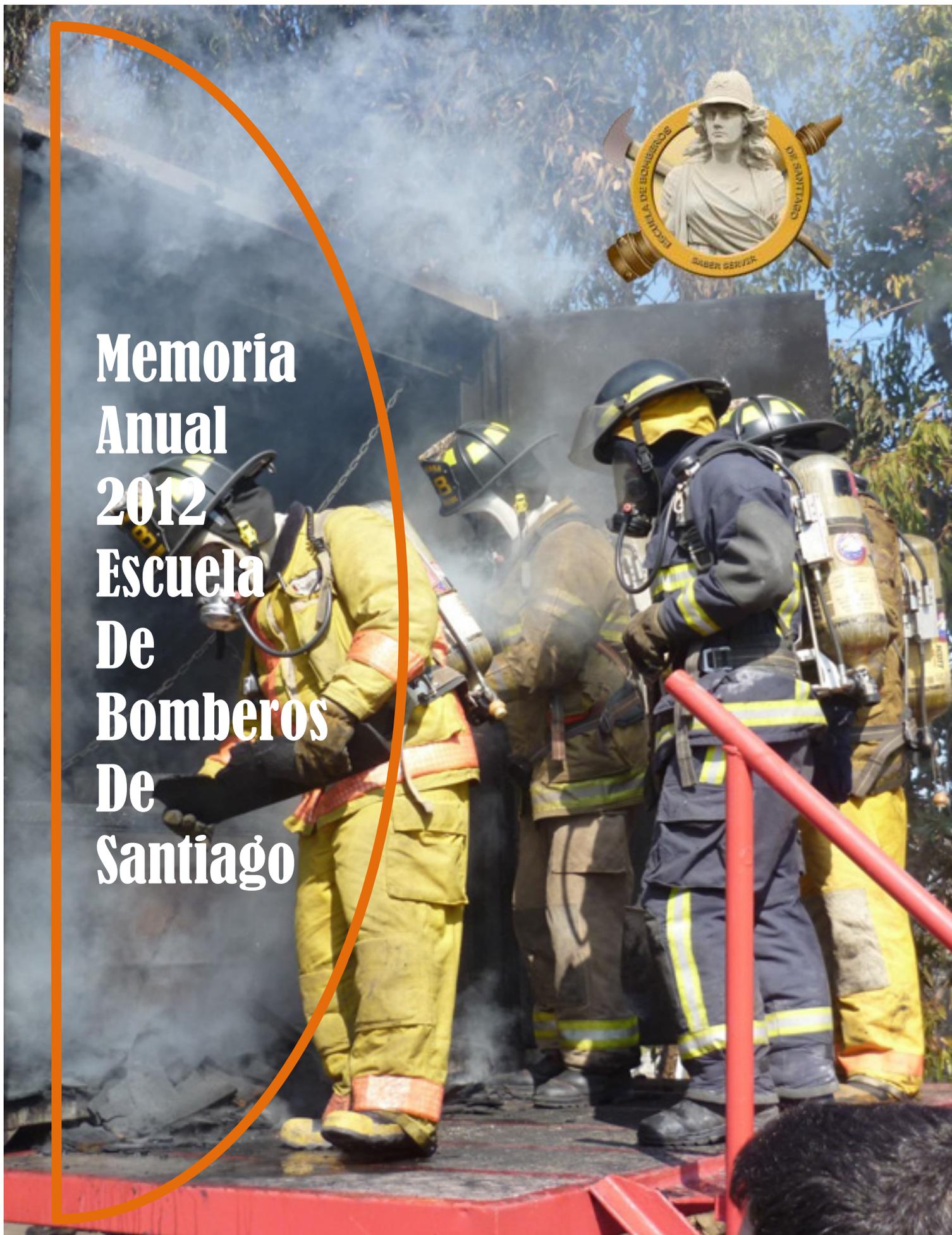


**Memoria
Anual
2012
Escuela
De
Bomberos
De
Santiago**





**Memoria
Anual
2012
Escuela
De
Bomberos
De
Santiago**

Contenido:

- 2 Programa y Desafíos: Una tarea Cumplida
- 4 Integrantes de la EBS
- 5 Organigrama
- 6 Instructores de la EBS... Una gran desafío
- 9 Curso Superior Nivel III
- 11 Extensión
- 15 Curso Básico Nivel I
- 17 Certificación Licencia de Conducir
Clase F para Conductores Rentados del
CBS
- 19 Diseño y Desarrollo de Manuales
- 22 Campo de Entrenamiento Comandante
Máximo Humbser Zumarán
- 26 Cursos desarrollados por la EBS durante
el año 2012
- 27 Curso Básico Nivel I
- 28 Curso Entrada Forzada
- 29 Curso RIT - 1
- 30 Curso Cuerdas, Nudos e Izamiento de
Material
- 31 Taller GLP
- 32 Curso Búsqueda y rescate en Incendios
- 33 Curso GRIMP-1 y GRIMP-2
- 34 Curso Investigación de Incendios
- 35 Curso PRIMAP
- 36 Otros Cursos
- 39 Cuadro resumen cantidad de aprobados
en Cursos dictados por la EBS año 2012
- 40 Fondos Concursables
- 43 Organización de Bomberos Americanos
- 44 Participación de la EBS en diversas
actividades
- 47 Cantidad de Instructores Año 2012



Alejandro Artigas Mac – Lean
Rector Escuela de Bomberos de Santiago

Palabras del Rector...

Programa y desafíos 2012: Una Tarea Cumplida

El inicio del año 2012, encontré a la Escuela de Bomberos de Santiago, en pleno desarrollo de su plan trienal o de mediano plazo, la que implicaba, entre otras cosas, superar los desafíos cumplidos en el 2011.

Es así que, se continuó aceleradamente con el diseño, desarrollo y estandarización de los Manuales componentes del Curso Básico o del Primer Nivel, concluyéndolo satisfactoriamente —junto con el mejoramiento del sistema E-Learning de estudio— durante el segundo semestre, los mismo que los Manuales correspondientes a Investigación de Incendios; Certificación Licencia Clase F para conductores rentados del CBS; Deontología Bomberil (Ética) Nivel II; y aquellos que establecen procedimientos, para el Instructor y los alumnos, que trabajen en el reparado y mejorado Simulador de la Cámara de Flashover existente en el Campo de Entrenamiento Máximo Humbser Zumarán.

En relación a este último, se construyó, en sus dependencias, un Módulo de Rescate Vehicular y se mejoró el Simulador para ejercicios con Gas Licuado de Petróleo, GLP, instalándose además, el ansiado sistema de iluminación que permite el desarrollo de ejercicios nocturnos.

Respecto de los cursos dictados, en las páginas siguientes, componentes de esta Memoria, se entregan antecedentes descriptivos y estadísticos de su ejecución, destacándose la conclusión del Curso Superior, Nivel III, iniciado el año 2011, graduando a 86 Bomberos, en una emotiva ceremonia, realizada en diciembre, junto con la inauguración del recuperado salón Auditorio "Comandante Luis De Cambiaire Duronea", en el que se implementaron sistemas audiovisuales (para funcionar como dos salas de clases) con una inversión de aproximadamente 10 millones de pesos.



En el año 2012, la Escuela se instaló en unas nuevas y cómodas dependencias dentro del Cuartel General, contando hoy con salas de secretaría, de Instructores, Biblioteca, de Inspectores, ayudantes, oficiales y de reuniones, en donde su Rector, Secretario Académico, 6 Inspectores, 9 Ayudantes y 2 secretarias pueden desarrollar el valioso trabajo que permite el perfeccionamiento de toda la familia que forma el Cuerpo de Bomberos de Santiago.



Un hito importante lo constituyó el Acuerdo de Carácter permanente N° 67, aprobado el 21 de Noviembre de 2012, que establece que la Banda Instrumental del Cuerpo de Bomberos de Santiago (Ex Orfeón), dependerá de la Escuela de Bomberos de Santiago, rigiéndose por un Reglamento Interno propuesto por la Escuela y acordado por el Consejo de Oficiales Generales, Banda que hizo su estreno durante la inauguración del salón Auditorio "Comandante Luis De Cambiaire Duronea".

Otras acciones destacadas, en el período que da cuenta esta Memoria, fue la representación de la Escuela en el Área Académica de la Organización de Bomberos Americanos, a través de su Secretario Académico Juan Carlos Subercaseaux; el Desarrollo de Cursos con Instructores extranjeros, que implicó una inversión de US\$ 20.000; la aprobación y ejecución de proyectos de Fondos Concursables por más \$ 30.000.000; un Curso de Computación para Operadoras Central de Alarmas y Secretarias Cuartel General, uno para los Conductores rentados de nuestro Cuerpo y otros para las Compañías de Canje, Confederaciones y Cuerpos de Bomberos del País.



Y así, son muchas más las actividades desarrolladas por la Escuela durante el 2012, las que a medida que se van ejecutando, traen consigo nuevos desafíos y metas más ambiciosas, tales como la ejecución de los cursos considerados en la Malla Curricular del Segundo Nivel, el mejorar aún más las condiciones y simuladores del Campo de Entrenamiento Comandante Máximo Humbser Zumarán, repetir el exitoso Curso Superior Nivel III, lograr que un alto porcentaje de nuestros Bomberos alcancen las competencias establecidas por la Norma NFPA 1001, y ejecutar un ansiado curso dirigido a los Voluntarios Honorarios que por distintas razones se han ido alejando de los Cuarteles, curso que coloquial y cariñosamente se le llama “*Reciclaje de Bombero Honorario*” que pretende aprovechar la sabiduría y experiencia de aquellos Bomberos no activos, en la certeza que todo esto, y más, se alcanzará gracias a la valiosa colaboración de autoridades, inspectores, ayudantes, Instructores y secretarías de nuestra querida Escuela de Bomberos de Santiago.

Le invitamos entonces, a enterarse, a través de las siguientes páginas, de los avances, resultados y logros de esta entidad académica, orgullo del Cuerpo de Bomberos de Santiago.

Alejandro Artigas Mac – Lean, Rector Escuela de Bomberos de Santiago

Integrantes de la Escuela de Bomberos de Santiago – 2012

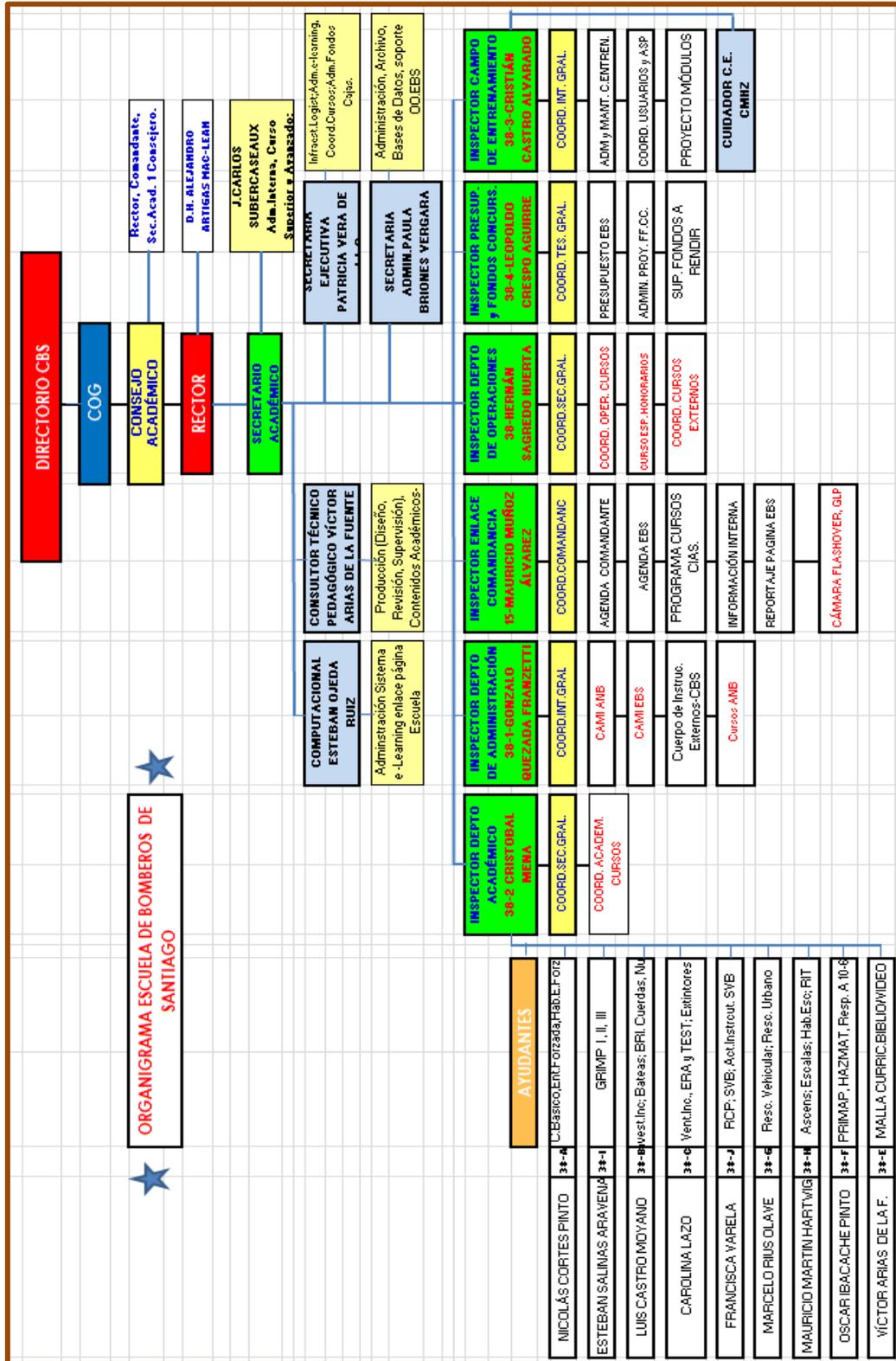
Alejandro Artigas Mac Lean
Rector

Juan Carlos Subercaseaux C.
Secretario Académico

Consejo Académico

Cristóbal Gofii Espindola (15ª Cia.), Comandante
Juan Carlos Subercaseaux Cruchaga (1ª Cia.), Secretario Académico
Vilma Fernández Leal (8ª Cia.), Consejera

Inspectores	Ayudantes Administración		
<ul style="list-style-type: none"> • Hernán Sagredo Huerta (6ª Cia.) Operaciones • Gonzalo Quezada Franzetti (13ª Cia.) Administración • Cristóbal Mena Amigo (14ª Cia.) Planificación • Cristian Castro Alvarado (7ª Cia.) Campo de Entrenamiento Comandante MHZ • Leopoldo Crespo Aguirre (1ª Cia.) Tesorería • Mauricio Muñoz Álvarez (10ª Cia.) Enlace con Comandancia 	<ul style="list-style-type: none"> • Nicolás Cortez Pinto (8ª Cia.) • Luis Castro Moyano (21ª Cia.) • Carolina Lazo Espinoza (12ª Cia.) • Víctor C. Arias de la Fuente (16ª Cia.) • Oscar Ibacache (17ª Cia.) • Marcelo Rius Olave (14ª Cia.) • Mauricio Martín (15ª Cia.) • Esteban Salinas Aravena (6ª Cia.) • Francisca Varela (20ª Cia.) 		
<p>Secretarías:</p> <table border="0" style="width: 100%;"> <tr> <td style="width: 50%;"> <p>Patricia Vera de la O Secretaría Ejecutiva</p> </td> <td style="width: 50%;"> <p>Paula Briones Vergara Secretaría Administrativa</p> </td> </tr> </table>		<p>Patricia Vera de la O Secretaría Ejecutiva</p>	<p>Paula Briones Vergara Secretaría Administrativa</p>
<p>Patricia Vera de la O Secretaría Ejecutiva</p>	<p>Paula Briones Vergara Secretaría Administrativa</p>		





Instructor de la EBS... Un gran trabajo

“¡A su orden, Mi Instructor...!, se escucha en las inmediaciones del Campo de Entrenamiento Comandante Máximo Humbser Zumarán, específicamente fuera de uno de los Simuladores, luego que un Bombero vestido completamente con su uniforme de protección personal, da la orden para iniciar un ejercicio. La actividad había comenzado temprano, minutos después de las 08:30 horas, cuando todos los Bomberos-Alumnos recibieron el saludo de los tres Instructores a cargo de la capacitación. Pero, para cada uno de ellos, todo había comenzado mucho antes, cuando ese sábado, a las 05:45 horas había sonado el despertador: una ducha, un café, un beso a la esposa, a los pequeños, para luego mochila al hombro comenzar el viaje hacia Colina.

El frío de la mañana no fue impedimento para que después de un abrazo fraterno iniciar de inmediato la preparación de los materiales, del equipamiento, del simulador, de las colaciones para los alumnos, de los listados, bitácora, etc.

La práctica fue intensa: instrucciones, demostraciones, formación de equipos de trabajo, nuevas instrucciones, más demostraciones, supervisión de procedimientos... no hay cansancio, sí sudor dentro del pesado y grueso equipo de protección... La formación final, la entrega de resultados y la despedida. Son pasadas las 6 de la tarde. Aún hay que ordenar y reacondicionar el material y el equipamiento; completar los últimos formatos de uso del Campo e iniciar el regreso a casa... Son casi las 9 de la noche cuando abre la puerta de su hogar. Mañana domingo, se repetirá la historia y el lunes... el lunes hay que estar a las 8 en el trabajo...”

El relato anterior no dista mucho de lo que viven todos y cada uno de los Instructores de la Escuela de Bomberos de Santiago, los que en muchos casos deben asistir a reuniones, citaciones, capacitaciones o talleres durante la semana, después de las 19:00 horas, ya sea en dependencias de la Escuela o de los Cuarteles de la Compañías.



El ser Instructor de Bomberos implica una vocación especial, una mística especial, un deseo de servir, no solamente a quienes se ven azotados en la emergencia, sino que también estar a disposición de aquellos que le acompañan en las filas de la Institución. Ser Instructor de Bomberos, requiere estudio y preparación constante e involucra tiempo, más allá que el que se dedica a la Compañía; y lo más importante, requiere contar con una familia que comprenda el sacrificio que implica el servir.



El Instructor del Cuerpo de Bomberos de Santiago es ejemplo de disciplina y humildad, lo primero demostrado a través de la constancia en alcanzar los objetivos personales que se ha propuesto; en el conocimiento acabado de los Reglamentos y Estatutos Institucionales; en el respeto a la jerarquía y en el cumplimiento irrestricto de las órdenes superiores ya sea del Cuerpo, la Compañía o de la Escuela; en el trabajo en equipo, en la puntualidad de sus compromisos y en su comportamiento ejemplar tanto dentro de la Institución como en su vida familiar y laboral.



El Instructor del Cuerpo de Bomberos de Santiago es humilde, pues nunca hace alarde de sus conocimientos y capacidades, ni hace valer su condición en actividades ajenas a la Institución, tratando de obtener beneficio personal. Es humilde, pues trata con respeto a sus Alumnos-Bomberos, nunca sintiéndose superior a ellos, todo lo contrario, dispuesto a compartir sus conocimientos y habilidades; aprendiendo de aquellos de mayor edad y/o mayor antigüedad en la institución.



El Instructor del Cuerpo de Bombero de Santiago, tiene todos estos valores pues lleva grabado a fuego en su corazón, el lema “Saber Servir”

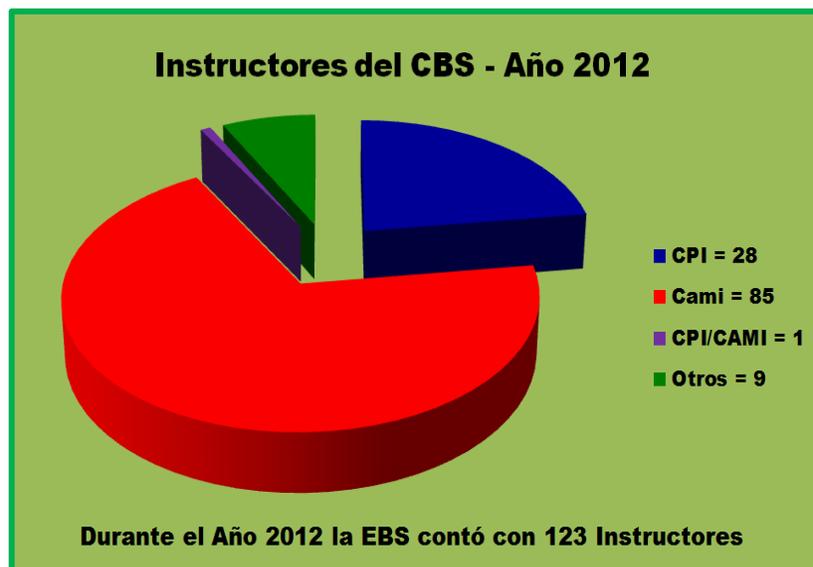


En relación a los Instructores, la Orden del día N° 75/2012, deroga la Orden del Día N° 24 del 24 de Mayo de 1984 y toda aquella que involucra el nombramiento de los Instructores de la Escuela de Bomberos de Santiago, entregando una lista de Bomberos del CBS calificados como Instructores, con las respectivas asignaturas o cursos que se encuentren habilitados a dictar.

Dicha Orden, establece además las condiciones que se deben cumplir para mantenerse, por el lapso de un año, como Instructor de la Institución: *"Instructores Voluntarios Honorarios: una clase como*

mínimo e Instructores Voluntarios activos: tres cursos en el año", teniendo como plazo hasta el 31 de diciembre para cumplir estos requisitos y así ser validado para el año siguiente. Más adelante la misma Orden del Día, indica: *"Los Instructores reconocidos por la Escuela de Bomberos de Santiago, deberán desarrollar y realizar, como tales, los cursos que se programen para el año calendario para el cual fueron nombrados, en los niveles Básico, Avanzado y Superior y los correspondientes a las especialidades del servicio... Aquellos Instructores cuyas asignaturas se imparten por el proceso de educación a distancia y no consideran ejercicios o talleres prácticos, deberán cumplir los requisitos de participación señalados anteriormente mediante trabajos que le sean encomendadas por la Escuela, tales como revisión y actualización de Manuales o Guías Personalizadas de Estudio, informes específicos u otros similares... Todos los Voluntarios que cumplan con la calidad de Instructor serán merecedores de la piocha de Instructor del Cuerpo de Bomberos de Santiago, la cual podrá ser utilizada en el uniforme de parada"*

Así entonces, la Escuela de Bomberos de Santiago, trabajó durante el año 2012 con 123 Instructores, 20 de ellos formados a través del Curso CPI-B (Curso Para Instructores de Bomberos, ANB/OFDA/Metro Dade), 85 mediante el curso CAMI (Curso de Aplicación de la Metodología Interactiva, ANB); 1 por medio de ambos cursos y 9 que por su especialidad profesional son Instructores de temas específicos, entregándose más adelante los nombres de estos Instructores y su especialidad.



Curso Superior Nivel III



A fines del mes de Noviembre, la Escuela de Bomberos de Santiago, culminó exitosamente el Curso Superior, Nivel III, el que estuvo dirigido a Oficiales y Voluntarios del Cuerpo de Bomberos de Santiago, con el propósito de entregarles los conceptos teórico-prácticos para desempeñarse en forma eficiente, segura y organizada, como oficial superior de nuestra Institución.

Dicho curso, inició sus actividades el 28 Abril del 2011, con la Clase Magistral “Dirección de Operaciones en Grandes Emergencias”, a cargo del General de División don Ricardo Toro Tassara, Comandante de Operaciones Terrestres del Ejército de Chile y ex 2º Comandante de la Misión de Naciones Unidas para la Estabilización de Haití (MINUSTAH), a la que asistieron cerca de 120 Bomberos – Alumnos, dentro de los que destacaban, Oficiales Generales, miembros del Directorio General, Voluntarios Honorarios, Capitanes de Compañía, etc.; para posterior y sucesivamente, desarrollar su clases en forma quincenal, hasta finalizar el curso, el pasado 28 de Noviembre, con la espléndida intervención del Director Honorario, don Mario Banderas Carrasco, quien cautivo a los asistentes refiriéndose a la “Prudencia”, valor integrante de los principios rectores del Decálogo Ético del Cuerpo de Bomberos de Santiago.



Durante el Curso Superior, nivel III, se analizaron temas tales como: Formación General: Doctrina y autonomía corporativa, Normativa corporativa, Organización y Administración interna; Formación Legal: Régimen legal, disciplinario y judicial, Legislación laboral; Contabilidad y Finanzas: Contabilidad bomberil y Administración financiera; Administración y Gestión Institucional: Fuentes de recursos, Planificación, Preparación y evaluación de proyectos, Supervisión y control; Relaciones Institucionales: Política y Gobierno, Protocolo y RR.PP, la JNCB,

Estatutos, Asamblea y Directorio nacional, Labor de Consejos Regionales; Mando Activo y Operaciones: Organización del servicio activo, Manejo de emergencias, planificación y coordinación con autoridades y otras instituciones, Sistema de comando de incidentes, etc.

Algunos de los Instructores participantes de este curso fueron: don Ricardo Toro, General de División; nuestro Comandante don Cristobal Goñi E.; el Presidente de la JNCB, don Miguel Reyes y don Fernando Recio, Asesor Jurídico de la misma; don Alejandro Artigas Mac-Lean, Rector de la EBS; los DH, señores Mario Banderas C. y Alfredo Egaña R.; los VH, señores Xavier Armendáriz S. (14ª Cía.), Luis Galleguillos (6ª Cía.), Leonardo Moreno (14ª Cía.) y Manuel Tagle Undurraga, (5ª Cía); el Profesor de la Escuela de Administración de la PUC, señor Matko Koljatic Maroevic; don Claudio Bustamante, VH 3ª Compañía de San Bernardo; y el Coordinador de Protocolo del Ministerio de RR.EE., Don Enrique Pascal B.

Todas las clases de este curso fueron filmadas en video y subidas a la página web institucional, a fin de que sus alumnos pudieran, mediante una clave acceder a ellas y repasarlas. Finalmente, fueron 86 los Bomberos que aprobaron el curso, recibiendo sus diplomas y piochas distintivas, en una emotiva ceremonia que se llevó a cabo el 13 de diciembre junto con la inauguraron del nuevo y moderno salón Auditorio "Comandante Luis De Cambiaire Duronea", con la participación de las autoridades de nuestro Cuerpo e invitados especiales. En la oportunidad nuestro Rector indicó:

“Recibimos hoy, por última vez, a este Curso Superior, a los 86 Oficiales y Voluntarios alumnos, para distinguir y agradecer su esfuerzo y constancia, su confianza en que esta Escuela podía ofrecerles un programa académico que fuera de utilidad para su desarrollo como bomberos de Santiago. Estamos ciertos de que el curso y el saber no se acaba ni se basta con este currículo, por lo que los insto, como una responsabilidad profesional, a un perfeccionamiento continuo. No nos creamos superior, solo seamos de nivel superior... Al recibir sus distintivos, lúzcanlos con orgullo, como señal clara de su disposición a asumir responsabilidades



grandes y pequeñas, pero con conocimiento y preparación. Que sus insignias reflejen con humildad lo aprendido y muestren al bombero integro dispuesto a formar a sus relevos. Que sea nuestro compromiso transmitir nuestra historia, nuestra tradición, nuestra técnica, nuestra ética. A contar de ahora, somos un libro abierto, escrito con la pluma del espíritu de nuestros fundadores, que nos reclaman Constancia y Disciplina y con la sangre de nuestros Mártires, que nos reclaman Saber Servir.”



Cantidad de aprobados por Compañía – Curso Superior Nivel III							
Compañía	Aprobados	Compañía	Aprobados	Compañía	Aprobados	Compañía	Aprobados
1º	9	7º	4	14º	1	20º	6
2º	5	8º	8	15º	4	21º	4
3º	3	9º	4	16º	3	22º	4
4º	5	10º	5	17º	1	TOTAL	86
5º	2	11º	4	18º	7		
6º	2	13º	2	19º	3		

Extensión



La Escuela de Bomberos de Santiago, no sólo realiza sus actividades académicas hacia los Voluntarios de nuestra Institución y de otros Cuerpos, sino que el prestigio que ha ido adquiriendo a través de los años ha llevado a que diversas entidades, tanto de índole privado como públicas, soliciten de instrucción para sus funcionarios; es así como durante el año 2012 destacan las capacitaciones realizadas a personal del Ejército de Chile, de la Policía de Investigaciones y de la Embajada de Holanda.

a. Ejército de Chile

Esta capacitación, desarrollada en el Campo de Entrenamiento Comandante Máximo Humbser Zumarán, estuvo dirigida a 125 soldados, todos ellos encargados o pertenecientes a las Brigadas de Emergencia de las unidades del Ejército con asiento en la Región Metropolitana, considerando, en este caso, actividades con Equipos de Respiración Autocontenidos; en el simulador de la Casa de humo; sobre GLP y ejercicios con agua.





Dicha capacitación, efectuada el 25 de Mayo, estuvo a cargo de los Instructores: Pablo Contardo, Tomas Panza, Antonio Pulido y Juan Carlos Subercaseaux, de la Primera Compañía; Andres Monardes, de la 4ª Compañía; Hernán Sagredo, 6ª Compañía; Julio Albuerno, 7ª Compañía; Mauricio Muñoz y Felipe Muñoz, de la 10ª Compañía, Francisco González, 12ª Compañía; Guillermo

Sepúlveda, 13ª Compañía; José Luis Pérez y Diego García de la 16ª Compañía y Oscar Ibacache de la 17ª Compañía.

b. Policía de Investigaciones de Chile

El 12 de Abril, en dependencias de la Brigada de Investigación Criminal, Cuartel Borgoño, se desarrolló la primera reunión entre el Secretario Académico, don Juan Carlos Subercaseaux y el Inspector de Operaciones don Hernán Sagredo Huerta, con Inspectores de la Policía de Investigaciones de Chile a fin de planificar una capacitación para el personal de esta Institución, relacionada con el Uso de Extintores, la que se llevó a efecto en dos sesiones de trabajo, una realizada el 19 de Abril, en el mismo Cuartel, bajo la instrucción de Juan Carlos Subercaseaux (1ª Cía.), Hernán Sagredo (6ª Cía.), Mauricio Muñoz (10ª Cía.) y José Luis Pérez (16ª Cía.) y otra el día 21, en el Campo de Entrenamiento Comandante Máximo Humbser Zumarán, agregándose al equipo de Instructores mencionados, los señores Cristian Monte (6ª Cía.), Pablo Andrani (11ª Cía.) y Luis Castro (21ª Cía.). A este curso asistieron 28 alumnos.



Posteriormente, considerando el éxito alcanzado en este primer curso, se desarrollaron dos reuniones con personal de la PDI, la primera, con la participación de los Instructores Hernán Sagredo, Inspector de Operaciones (6ª Cía.) y; Marco Antonio Cumsille y Manuel Lorca (18ª Cía) para planificar un curso sobre Materiales Peligrosos para la Brigada Antinarcóticos y la otra, con el Secretario Académico, don Juan Carlos Subercaseaux y el Inspector de Operaciones don Hernán Sagredo Huerta para repetir el curso sobre el Uso de Extintores.



En este segundo curso, sobre Uso de Extintores, se realizó una sesión, el 4 Julio, en dependencias del Cuartel General de Investigaciones y otra el 7 de Julio en nuestro Campo de Entrenamiento. Participaron de esta capacitación 28 alumnos.

Tal como se ha indicado anteriormente, la tercera capacitación para la Policía de Investigaciones, correspondió a un curso especial para personal de la Brigada

Antinarcóticos, dictado entre el 22 de Noviembre y el 2 de Diciembre, en dependencias de la 18ª Compañía y del Campo de Entrenamiento Comandante Máximo Humbser Zumarán. En esta capacitación, que consideró 42 horas de clases de 60 minutos cada una, participaron los Instructores Jean Pierre Chereau (4ª Cía.), Manuel Lorca, Rodrigo Jerez, Marcelo Jamasmie, Rodrigo Ulloa, Felipe Arancibia, Mariano Galdames y César Llaña (18ª Cía.)

A los 4 funcionarios de la PDI y uno de la Cepal, se agregaron 2 alumnos de la Cuarta Compañía (Fernando Ahumada, Gonzalo Agüero) 4 de la 17ª Compañía (Jorge Kraemer, Matías Picado, Nicolás Kraemer, Alexis Zúñiga) y 9 voluntarios de la 18ª Compañía (Camilo Epple, Daniel Jara, Edison Escobar, Gabriel Galdames, Gabriel Saldivia, Mauricio Vargas, Rodolfo Canales, Sebastián Pezoa, Sebastián Guzmán)

Cursos y número de alumnos de la PDI participantes en Capacitación efectuada por la Escuela de Bomberos de Santiago		
Curso	Fecha	Nº Alumnos
Uso Extintores	19/04 y 21/04	28
Uso de Extintores	04/07 y 07/07	25
Materiales Peligrosos	22/11 al 02/12	4
TOTAL		57



c. Embajada de Holanda

El 30 de Marzo, en las dependencias del Campo de Entrenamiento Comandante Máximo Humbser Zumarán, ante una gestión realizada por la Decimoquinta Compañía, y con la participación de 13 funcionarios holandeses y chilenos, pertenecientes a la Embajada de Holanda, se efectuó un curso que abarcó la Descripción y el Manejo de Extintores.



En la oportunidad, a cargo de los Instructores Luis Castro (21ª Cía.) y Pablo Andreani (11ª Cía.), se entregó a los alumnos toda la información, descripción, mecanismos, estructura, procedimientos y forma de actuar con equipos de extintores, ante un incendio incipiente, hipotéticamente ocurrido al interior de la Embajada, para la cual se efectuaron trabajos individuales y grupales con extintores de PQS y CO₂, empleando las crucetas y bateas existentes en el Campo de Entrenamiento.

Dicha capacitación, que contó con el equipamiento adecuado para la ocasión y la presencia del carro Q-15, tuvo una duración de poco más de 3 horas, quedado los asistentes muy contentos y motivados para la realización de cursos similares y de otros temas, tanto para los mismos participantes, como para otros funcionarios de la Embajada.



Reuniones

Durante el año 2012, Autoridades e Instructores de la Escuela de Bomberos de Santiago participaron en reuniones de trabajo con el Departamento Médico Nacional (08/03); con Empresa de Ascensores (12/04); con la Confederación Chileno Alemana (04/06 y 9/07); con la COMBECH (12/09); con FFCC (10/10); con la PDI (12/04, 26/06 y 10/05); con el Comandante del CBS (24/09); con el Intendente General (24/09); con autoridades del CB de Puente Alto (27/09); en la OBA, Guayaquil (10/05 al 13/05); USAR (23/10), entre otras.

Curso Básico Nivel I



El Curso Básico, Nivel I, es uno de los cursos más importantes de la Escuela de Bomberos de Santiago, destinado a todos los Bomberos que deben trabajar en la emergencia bajo supervisión directa, cursándolo principalmente todos aquellos Voluntarios que se inician en la vida bomberil.

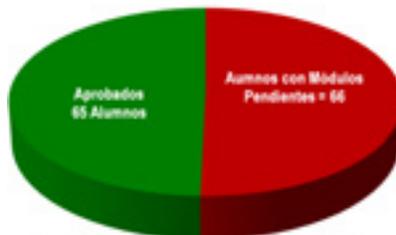
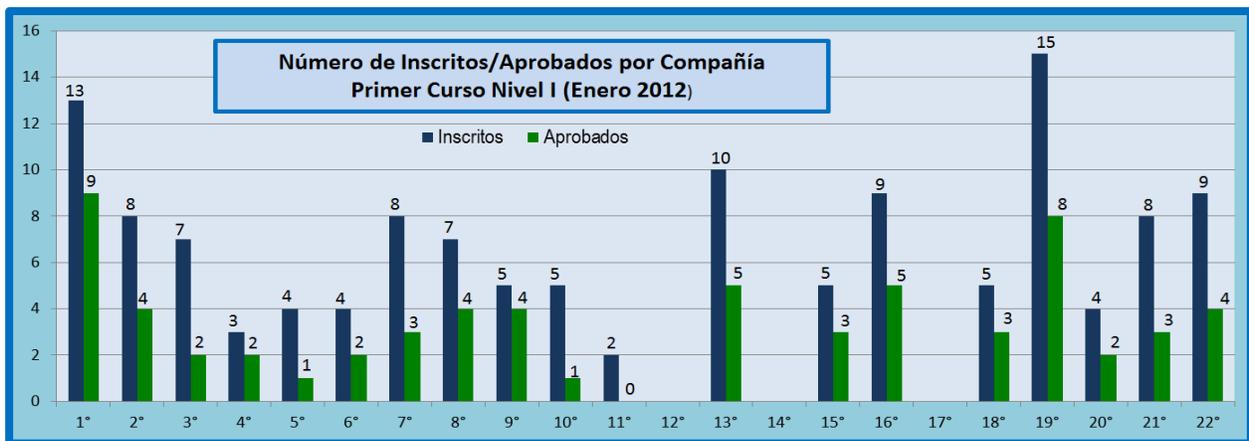
La característica principal de este curso es su desarrollo teórico – práctico, el primero impartido mediante la modalidad E-Learning; es decir, en forma virtual con uso de internet, en donde el Bombero alumno trabaja on-line, a su propio ritmo, observando un video de la clase, descargando y trabajando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

La segunda parte corresponde al desarrollo de 6 módulos prácticos que el alumno, con la participación de Instructores especializados, realiza en el Campo de Entrenamiento Comandante Máximo Humbser Zumarán, en fechas preestablecidas, logrando con ello que los alumnos alcancen los objetivos de desempeño psicomotrices, acordes con las exigencias de dichos cursos. También, esta etapa considera una clase presencial sobre Investigación de Incendios.

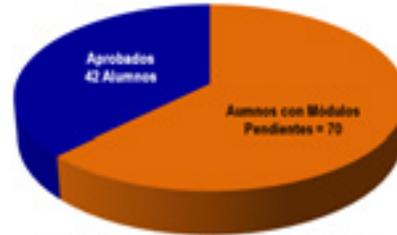
Los Módulos que consideran Objetivos de Desempeño Conceptual (parte teórica) son: Historia del Cuerpo de Bomberos de Santiago, Ética Bomberil, Doctrina Institucional, Organización y disposiciones del servicio, Ley del accidentado, Formación y desfiles, Fuego, Agua, Medios de Extinción, Introducción al Soporte Vital Básico y Manejo Básico del Trauma, Equipos de Respiración Autocontenidos, Comunicaciones, Electricidad, Escalas, Materiales Peligrosos, Principios de

Investigación de Incendios y Riesgos estructurales. En tanto, los módulos que implican Objetivos de Desempeño Psicomotriz (demostrar habilidades y destrezas) son: Reanimación Cardiopulmonar; Formaciones y Desfiles; Armadas base de agua; Armadas de Escala, ERA – Test de Consumo – Inmovilización y Transporte; y la ya mencionada clase presencial sobre Investigación de Incendios.

En el año que da cuenta esta Memoria, 2012, se desarrollaron 2 cursos del Primer Nivel (Curso Básico), el primero entre el 4 y 29 de Enero, el que cursaron 131 Bomberos; y el segundo, entre el 23 de Julio y el 26 de agosto, que contó con 112 inscritos, siendo 65 los aprobados en el curso de Enero y 42 en el de Julio/Agosto.



Total de Alumnos Inscritos Primer Curso Nivel I = 131



Total de Alumnos Inscritos Segundo Curso Nivel I = 112

Certificación

Licencia de Conducir Clase F
para Conductores Rentados del
Cuerpo de Bomberos de Santiago



A comienzos del mes de Junio se inició el proceso de diseño y desarrollo del curso “Certificación Licencia de Conducir Clase F para Conductores Rentados del CBS”, con la participación de don Aníbal León Quiroz, Profesor de Educación Técnico Profesional, Técnico Mecánico Automotriz y SSEI (Técnico en Salvamento y Extinción de Incendios de Aeronaves de Chile) y el Encargado del Diseño y Desarrollo de cursos de nuestra Escuela, don Víctor C. Arias de la Fuente, culminando el trabajo con la realización de un primer curso, dirigido a 13 funcionarios; 2 de la Comandancia y de la 2ª, 5ª, 6ª, 8ª, 10ª, 11ª, 13ª, 10ª, 17ª, 19ª y 21ª Compañías.



Dicho curso, aprobado por todos los asistentes, con 100% de asistencia y porcentajes superiores al 92 % de aprobación, fue realizado en dependencias la Décimo Octava Compañía, entre el 18 y 28 de Julio; teniendo una duración de 33 horas y considerando actividades teóricas, prácticas y de conducción, que incluían temas tales como: Mecánica automotriz básica; Normativa NFPA relacionada con los conductores de Carros Bomba, Ley del Tránsito, Manejo a la defensiva, Operación del Cuerpo de Bombas y Equipo Electrónico, etc.

Posteriormente, el mismo curso fue repetido en dos ocasiones, primero, entre el 7 y 11 de agosto, para 15 conductores rentados de la Comandancia (1) y de la 1ª, 4ª, 6ª, 7ª, 9ª, 10ª, 12ª, 14ª, 15ª 16ª, 17ª, 18ª, 20ª y 22ª Compañía, y posteriormente, entre el 20 y 25 de agosto, para 14 conductores de la Comandancia (1) y 2ª, 3ª, 4ª, 7ª, 8ª, 11ª, 12ª, 14ª, 15ª, 18ª, 19ª, 20ª y 21ª Compañías, lográndose en ambos cursos el 100 % de asistencia y porcentajes de aprobación superiores al 94%.

Número de Conductores Rentados que por Compañía/Comandancia participaron en Cursos "Certificación Licencia de Conducir Clase F"			
Compañía	N° Conductores	Compañía	N° Conductores
1°	1	13°	1
2°	2	14°	2
3°	1	15°	3
4°	2	16°	1
5°	1	17°	2
6°	2	18°	2
7°	2	19°	2
8°	2	20°	2
9°	1	21°	2
10°	2	22°	1
11°	2	Comandancia	4
12°	2	TOTAL	42

Dentro de los aspectos positivos mencionados por los alumnos asistentes estos cursos se destacan lo entretenido de éste, que sus contenidos están bajo norma, las instalaciones en donde se desarrolló y las actividades prácticas. En el ámbito "por mejorar" los participantes apuntaron a que debiera considerar un mayor número de horas lectivas.

Se espera, que durante el año 2013 este mismo curso sea dictado para los Conductores Bomberos de nuestra Institución.



Fotografías del curso
Certificación Licencia de Conducir Clase F para Conductores Rentados del CBS

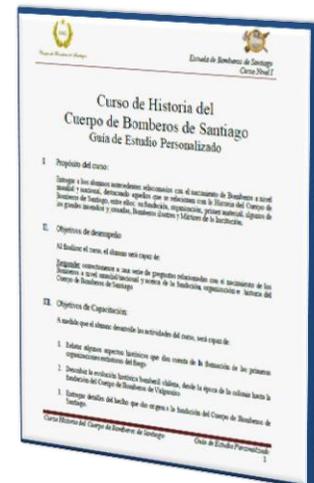
Diseño y Desarrollo de Manuales



El año 2010, la Escuela de Bomberos de Santiago inicio el proceso de llevar todos los módulos componentes del Curso Nivel I a un formato único. Hay que recordar que este curso se dicta siguiendo la modalidad E-Learning, en su parte teórica, y presencial-práctica en su parte relacionada con desempeños psicomotrices (Escalas, ERA, Formaciones y desfiles, agua, etc.); además, cada uno de sus módulos contempla un video de instrucción, que junto con el material escrito los alumnos pueden bajar de la página web del Cuerpo de Bomberos de Santiago, en el link de la Escuela de Bomberos de Santiago.

Durante el 2011, se concluyó este trabajo, creándose Guías de Estudio Personalizado por cada módulo, basadas en los actuales conceptos educativos empleados en capacitación, las que consideran:

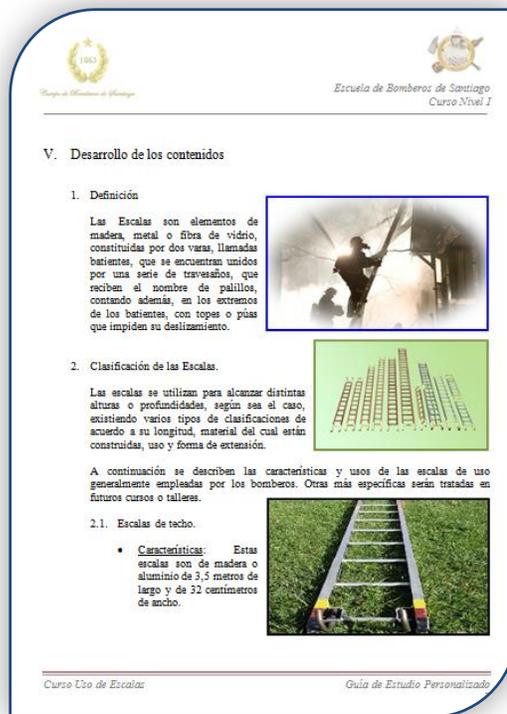
- Propósito:** Corresponde a una declaración global que involucra a todos los objetivos del módulo, estableciendo el motivo que anima o motiva la ejecución de la capacitación (Ejemplo: Propósito del curso Equipos de Respiración Auto-contenidos: “Entregar a los alumnos un marco teórico y práctico respecto del uso de los Equipos de Respiración Autocontenidos (ERA), de sus partes y características principales, con el fin de que puedan, con esta base de conocimientos, operarlo en forma adecuada y segura en los diferentes actos de servicio”).
- Objetivos de Desempeño:** Enunciado referido a las capacidades que debe adquirir y demostrar el alumno en el desarrollo de una actividad o tarea. Dichos objetivos, en algunos casos son de “Desempeño Conceptual”, cuando se espera que el alumno demuestre conocimientos teóricos, (Responder correctamente a una serie de preguntas relacionadas con el uso del ERA: clasificación, importancia de su empleo, tipos, limitaciones de uso, partes, funcionamiento, seguridad en el manejo y procedimientos operativos de armado, desarmado y postura de dicho equipo), y/o “Desempeño Psicomotrices”, cuando el alumno debe adquirir y demostrar habilidades en el desarrollo de cierta labor o tarea.



Ejemplo: Desarrollar con eficiencia los procedimientos operativos que implica el uso del ERA, relacionados con: armado de sus partes, postura, sacado y desarmado

Estos objetivos son evaluados en base a una lista de cotejo que establece, por partes, cada una de las habilidades prácticas que el alumno debe alcanzar y que en suma permiten asegurar el logro del objetivo de desempeño psicomotriz,

- **Objetivos de Capacitación:** Enunciados que expresan las conductas que deben ir adquiriendo los alumnos a medida que avanzan en el estudio de los materiales componentes del Módulo, involucrando fracciones o bloques de contenidos (Diferenciar entre ERA de circuito abierto y de circuito cerrado – Nombrar y describir las partes de un ERA – Realizar los procedimientos de inspección, armado y desarmado del ERA, etc.)
- **Contenidos:** Enumeración de los temas que consideran el desarrollo de los contenidos del Módulo (1.- Definición y clasificación del ERA; 2.- Importancia del uso del ERA; 3.- ¿Cuándo se debe ocupar el Equipo de Respiración Autocontenido?, etc.)
- **Desarrollo de contenidos:** Tratamiento in-extenso de todos los temas enumerados en la red de contenidos, el que incluye ejemplos, cuadros, gráficas, fotografías, etc.
- **Actividades de aprendizaje:** Tareas que el alumno debe realizar y cuya ejecución le ayudarán a alcanzar los objetivos del curso. Incluye un breve cuestionario con preguntas que el alumno debe responder (Realice un esquema (mapa conceptual) de los Equipos de Respiración Autocontenidos, en relación al tipo de circuito (abierto/cerrado) y presión (positiva/negativa) indicando características de cada uno)
- **Evaluación Formativa:** Contiene una serie de preguntas, del tipo selección múltiple (con alternativas), que el alumno debe responder una vez que ha estudiado y participado en todas las actividades consideradas en el desarrollo del Módulo.
- **Respuesta a la Evaluación Formativa:** Claves de la Evaluación Formativa, con la sugerencia para el alumno, de que en caso de obtener menos de cierto porcentaje de asertividad debería reestudiar todos materiales del curso.



V. Desarrollo de los contenidos

1. Definición

Las Escalas son elementos de madera, metal o fibra de vidrio, constituidas por dos varas, llamadas batientes, que se encuentran unidas por una serie de travesaños, que reciben el nombre de paillos, contando además, en los extremos de los batientes, con topes o puas que impiden su deslizamiento.



2. Clasificación de las Escalas.

Las escalas se utilizan para alcanzar distintas alturas o profundidades, según sea el caso, existiendo varios tipos de clasificaciones de acuerdo a su longitud, material del cual están construidas, uso y forma de extensión.



A continuación se describen las características y usos de las escalas de uso generalmente empleadas por los bomberos. Otras más específicas serán tratadas en futuros cursos o talleres.

2.1. Escalas de techo.

- **Características:** Estas escalas son de madera o aluminio de 3,5 metros de largo y de 32 centímetros de ancho.

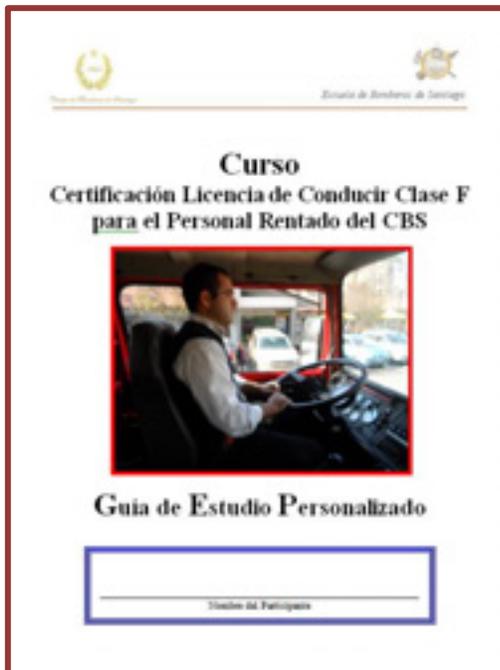


Curso Uso de Escalas: Guía de Estudio Personalizado

Cada Guía de Estudio Personalizado, GEP, está basada, en cuanto contenidos, en un texto creado por el Instructor especializado que dicta el Módulo y que es protagonista de su video instruccional. Una vez diseñada y desarrollada la Guía por el Asesor Técnico Pedagógico de la Escuela (Víctor C. Arias de la Fuente, 16° Compañía), esta es enviada a un revisor técnico, Instructor especializado del tema en cuestión, quien sugiere las correcciones, modificaciones, agregados, desagregados y observaciones que considera pertinentes, cuestiones que luego son consideradas e integradas a la GEP por el Asesor Técnico Pedagógico.

Concluido lo anterior, la Guía de Estudio Personalizado es enviada al Asesor Gráfico, el Voluntario Honorario, don Jaime Cannobbio de la Fuente (1° Compañía), quien considerando su profesión de editor audiovisual, le integra gráficos, fotografías, cuadros, etc. Finalmente, antes de ser enviada a la Secretaría de la Escuela, para ser subida a Internet, la GEP retorna nuevamente al Asesor Técnico Pedagógico, quien da la última revisión general y, de existir, efectúa las últimas modificaciones.

Actualmente, las Guías de Estudio Personalizado, del Curso Nivel I, son: Ética Bomberil, Doctrina Institucional, Organización y disposiciones del servicio, Ley del accidentado, Historia del Cuerpo de Bomberos de Santiago, Agua, Comunicaciones, Electricidad, Equipos de Respiración Auto – Contenidos, Escalas, Fuego, Materiales Peligrosos, Principios de Investigación de Incendios, Introducción al Soporte Vital Básico y Manejo Básico del Trauma, Formación y desfiles, Riesgos estructurales y Medios de extinción.



Además de los anteriores, durante el año 2012, se diseñaron y desarrollaron, siguiendo la misma metodología de trabajo descrita en el punto anterior, las Guías de Estudio Personalizado, Manual del Instructor, Trabajo Previo y Manual visual de los cursos “Investigación de Incendios, Nivel II”, y “Certificación Licencia de Conducir Clase F para el personal rentado del CBS”. Además, la GEP del curso Ética (Deontología Bomberil) Nivel II; el Manual del Instructor para la Cámara de Flashover; un documento relacionado con la Conceptualización Técnica de la Cámara de Flashover y; en un 10% de avance las GEP, Manual del Instructor, Trabajo Previo y Manual visual del Curso Operador de Materiales Peligrosos, correspondiente a la malla curricular del Nivel II de la Escuela de Bomberos de Santiago.

Para el año 2013, se planifica, siguiendo los formatos y procedimientos descritos, concluir el curso de “Operador de Materiales Peligrosos” y generar los manuales para el Taller “Procedimiento de Operación Estándar Rescate Vehicular”;

“Taller: Llamado a emanación de gases: 10-6”; “Especialización para Operadoras(es) de la Central de Alarmas del CBS”; “Actualización para Maquinistas del CBS”, etc.



Viajando por la Ruta 5 Norte, en el Camino Lo Pinto de la comuna de Colina, se encuentra ubicado uno de los recintos de entrenamiento bomberiles más grandes y modernos de Sudamérica; se trata del Campo de Entrenamiento Comandante Máximo Humbser Zumarán, perteneciente al Cuerpo de Bomberos de Santiago.

Cerca de cumplir nuestra benemérita Institución sus 120 años, siendo Superintendente don Mario Errázuriz Barros y Comandante don Mario Ilabaca Quezada, gracias a una gestión del Director de la Primera Compañía de esa época, don Gustavo Prieto Humbser, se consigue del Presidente de la ESSO Chile S.A., don Danilo Lacayo, una donación para adquirir cinco hectáreas de terreno, en la localidad de Colina, a fin de construir en su emplazamiento un módulo para combatir incendios de hidrocarburos, hoy GLP, acordándose darle al recinto el nombre que hasta la fecha conserva. Así las cosas, el Consejo de Oficiales Generales de ese entonces, comisiona al Tercer Comandante, don Alejandro Artigas Mac-Lean para viajar a Aruba (abril/1983) a cursar la especialidad de “Control y Extinción de Incendios de Hidrocarburos”, para luego, en base a los conocimientos adquiridos, proponer el desarrollo técnico del Campo de Entrenamiento.

A medida que pasaron los primeros años, fueron esporádicas las actividades bomberiles que se desarrollaron en el Campo de Colina, hasta llegar al año 2000 en que una dificultad comenzó a darle vida activa a este recinto; ese año el Superintendente, don Alejandro Artigas Mac – Lean (1ª Cía.), actual Rector de la Escuela de Bomberos de Santiago, informa al Directorio que el Proyecto de construcción de la carretera que unirá la Norte – Sur con la carretera General San Martín, contempla la instalación de una Plaza de Peaje frente



al acceso principal del Campo de Entrenamiento, por lo que el Estado procedería a efectuar una expropiación legal parcial para el ensanche de dicha carretera. El señor Intendente General, de aquel entonces, don Pedro de la Cerda Sánchez (5ª Cía.) informó, en la misma reunión, que el sector a expropiar correspondía al frente de la propiedad, y que por concepto de indemnización el Cuerpo recibiría la suma de un millón seiscientos mil pesos, suma que podría ser superior, al iniciar y ganar un costoso y largo juicio. Con todos estos antecedentes nuestro Directorio acordó aceptar la indemnización estatal.



Sala de clases Entrada Forzada y Escalas
Campo de Entrenamiento Comandante Máximo Humbser Zumarán

Es así, que nuestras autoridades vuelven a poner los ojos en el Campo de Entrenamiento, invirtiendo ese año la suma de \$ 28.007.000.- con la cual se plantaron 1.300 árboles y se terminó la construcción de una magnífica cancha de fútbol, la que fue inaugurada el 6 de mayo con un partido entre Bomberos de la 18ª Compañía y una selección conformada por jugadores de las otras Compañías de nuestro Cuerpo.

Ese mismo año se proyectó la habilitación de un sector para ejercicios bomberiles y la construcción de camarines, realizándose en Junio, una reunión con los ejecutivos de la empresa Esso Chile Petrolera Ltda., a fin de lograr una colaboración económica que permitiera la instalación e implementación de dichos sectores. Así fue que en Agosto, las autoridades del Cuerpo presentaron a la empresa un Proyecto de Inversión, de \$ 18.000.000, que permitiera solventar los gastos que implicaba la habilitación y mejoras del campo de fuego y la construcción de una torre de altura y una casa de humo; confirmando luego, Esso Chile Petrolera Ltda., una donación de \$ 11.000.000, para la consecución del proyecto, la que se efectuó en Diciembre de 2000, en un acto, en nuestro Cuartel General, con la presencia de los integrantes del Consejo de Oficiales Generales del Cuerpo y del Presidente y ejecutivos de la Empresa



Simulador de Rescate Urbano
Campo de Entrenamiento Comandante Máximo Humbser Zumarán

Luego, en el año 2001, una de las preocupaciones del Intendente General, don Pedro de la Cerda Sánchez, fue la recuperación del Campo de Entrenamiento Comandante Máximo Humbser Zumarán, y así lograr un directo beneficio para los Bomberos activos de las diversas Compañías del Cuerpo de Bomberos de Santiago.

Es así entonces, que los trabajos desarrollados permiten contar a fin de año con una excelente cancha de fútbol con riego automático y camarines dotados de baños y duchas; una casa de humo con instalaciones interiores para capacitación con Equipos de Respiración Autocontenidos y adiestramientos en laberintos con humo; dos máquinas productoras de humo y equipos de ventilación forzada; un campo de fuego con estanques alimentadores y una red de grifos; un "Árbol" (sistema de tubos horadados con forma de árbol navideño) alimentado con gas licuado, para entrenamiento sobre el uso de extintores; e instalación de un recinto techado con mesas y bancas para 100 personas, más 2 hornos de barro, un quincho, agua potable y baños. Ese año, 2001, la inversión efectuada por el Cuerpo en el Campo de Entrenamiento alcanzó los \$ 39.553.156.-

En el año siguiente, el 17 de noviembre específicamente, en la Ceremonia de Clausura de una capacitación efectuada a Bomberos de diversos Cuerpos del país y al personal de Esso Chile Petrolera Ltda., nuestra Institución renovó con dicha Empresa un convenio de colaboración mutua suscrito años antes, donando esta última, en esa oportunidad, la suma de \$ 3.700.000 para invertir en mejoras e instalaciones en el Campo de Entrenamiento; misma ocasión en que se da a conocer un ambicioso proyecto, liderado por los Capitanes de la 1ª, 4ª, 17ª y 18ª Compañías relacionado con la sectorización del nuestro Campo de Entrenamiento.



Simulador de Rescate Vehicular – Campo de Entrenamiento Comandante Máximo Humbser Zumarán



Simulador Casa de Humo

En los años siguientes y hasta la fecha, ha sido constante el crecimiento que ha tenido esta dependencia del Cuerpo de Bomberos de Santiago. Con una importante inversión de recursos, hoy cuenta con más de una veintena de áreas de trabajo bomberil, dentro de las cuales se destacan los simuladores de: entrada forzada, fuga de gas, escala, rescate urbano, casa de humo, investigación de incendios, cámara de flashover, torre de alta tensión, Haz – Mat; bomba de agua y grifos; canchas de extintores, rescate vehicular,

test de consumo, hidrocarburos y de fútbol; salas de clases multiuso, de rescate urbano y de investigación de incendios; galpón de rescate vehicular; zona de colación y patio central.

A lo anterior, se suma que pronto se iniciarán los trabajos de construcción de las nuevas dependencias, que permitirán que el Campo de Entrenamiento Comandante Máximo Humbser Zumarán, cuente con amplias salas de clases, oficinas, sala de Instructores, zonas de recreación, dormitorios, baños, comedor/casino, etc., constituyéndose así en el más moderno de Sudamérica.



Comandante Máximo Humbser Zumarán (1898 – 1952)

Nace el 26 de Junio de 1898 destacándose a lo largo de su vida por su indiscutible vocación de servicio, siendo, junto con su profesión de gerente de una empresa minera, miembro del Club de la Unión, Organización de la Defensa Civil y Comandante de nuestro Cuerpo de Bomberos en dos ocasiones (1940/1944 y 1951/1952), ingresando a la Sexta Compañía el 18 de Junio de 1915 y luego, el 16 de Abril de 1919, a la Quinta Compañía, destacándose inmediatamente como un Voluntario de gran aptitud, llegando a ocupar entre otros los cargos de maquinista, Inspector General, Teniente, Capitán, 2º Comandante, Director Honorario, Comandante, etc.



Sobre su muerte, Agustín Gutiérrez V. en Firme la Quinta, 1973, escribe: *“A las 2.30 de la madrugada del viernes 22 de agosto de 1952 se dio la alarma de incendio. El*

fuego apareció al interior de una propiedad ubicada en Serrano Nº 79. El incendio fue violento pero antes de una hora las Compañías lo habían dominado. La Quinta armó cuatro pitones. El Comandante ordenó al Capitán Hernán Swinburn que hiciera retroceder a dos de ellos por haberse situado en una ubicación que a juicio del Comandante era peligrosa.

El viejo edificio amenazaba derrumbarse y el Comandante ordenó a todas Compañías cortar el agua para efectuar una inspección personal del inmueble. Se le vio subir al segundo piso acompañado sólo de sus ayudantes. De pronto desde la calle se escuchó el estrépito del derrumbe y una voz que gritaba ¡Cayó el Comandante!. Bajo una montaña de escombros quedaron aprisionados el Comandante Humbser y su Ayudante don Raúl Rodríguez Vidal de la 12ª Cia. Este fue rescatado con vida después de larga y peligrosa labor ya que otras murallas amenazaban desplomarse sobre el mismo sitio. Al fin pudo descubrirse un brazo del infortunado Comandante.

Los Cirujanos de la Quinta y de la Undécima Cia. doctores Prieto y Raffo le tomaron el pulso antes de lograr extraer totalmente el cuerpo y confirmaron su muerte. Después de más de una hora de incesante trabajo se pudo sacar su cadáver cuyas insignias de mando mostraban las huellas de la tragedia.

Se le llevó a la Asistencia Pública y de ahí al cuartel de la Quinta. Así se cumplían sus terminantes disposiciones de que sus restos se velaran en la Compañía, pero por su calidad de Jefe de la Institución debió rendírsele los honores correspondientes en el Cuartel General.”



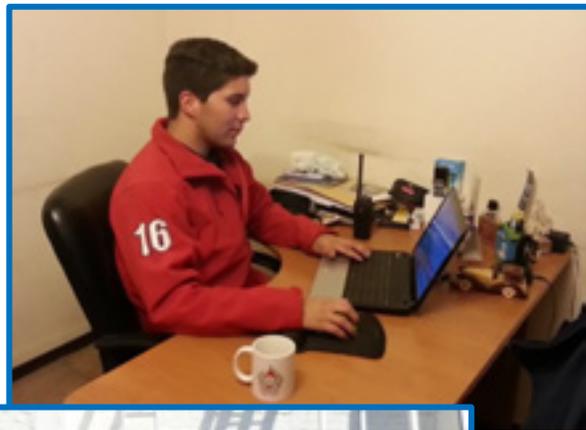
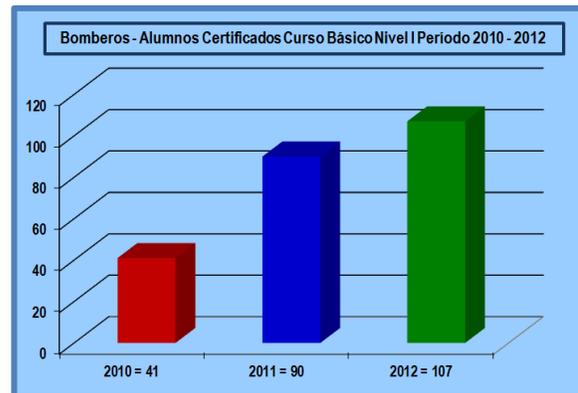
**Cursos
Desarrollados
Por la
Escuela de
Bomberos de
Santiago
Durante el año
2012**

Se describen a continuación algunos de los cursos dictados, por la Escuela de Bomberos de Santiago, durante el año 2012, tanto a Voluntarios de nuestro Cuerpo como a otros del país.

Curso Básico – Nivel I

Como se ha indicado en un acápite anterior de esta Memoria 2012, este curso está destinado principalmente todos aquellos Voluntarios que se inician en la vida bomberil. Tal es así, que el Acuerdo de Carácter Permanente N° 57 del Directorio, Relativo al Curso de Instrucción Básico, establece: “Los Voluntarios no podrán ser elegidos Oficial de Mando Activo, mientras no tengan aprobado el Curso de Instrucción Básico de la Comandancia u otro equivalente, que deberá ser examinado y convalidado por la Comandancia”.

Consecuentemente con lo relatado en la página 15, durante el año 2012, se desarrollaron 2 cursos del Primer Nivel (Curso Básico), obteniendo su certificación de aprobación un total de 107 Bomberos, lo que comparado con el año 2011, en que el número de aprobados fue de 90, se tiene un incremento del 16 %.



Curso Entrada Forzada



Este curso, desarrollado por la Academia Nacional de Bomberos, pertenece a la malla curricular establecida por ésta, para alcanzar la certificación de Bombero Profesional bajo la Norma NFPA 1.001, contando nuestro Cuerpo de Bomberos con 20 Instructores habilitados en esta especialidad.

Sus objetivos apuntan fundamentalmente al reconocimiento y uso de las herramientas (manuales y mecánicas), que se emplean en las distintas acciones propias de la entrada forzada y a la aplicación de las técnicas básicas para forzar puertas y ventanas trabadas, considerando en ello los diversos dispositivos de cierre que presenten.

Básicamente, este curso se efectúa principalmente, en su parte teórica, en las dependencias de una Compañía, para luego desarrollar su parte práctica en el Simulador de Entrada Forzada existente en el Campo de Entrenamiento Comandante Máximo Humbser Zumarán.

Durante el año que considera la presente memoria se realizaron 7 cursos para Bomberos de diferentes Compañías (2ª, 7ª, 8ª, 10ª, 11ª, 13ª, 21ª), contando con la aprobación de 162 de ellos tanto en su parte teórica como práctica. Considerando que el año anterior (2011), se realizó la misma cantidad de cursos, aprobándose 127 Bomberos, se comprueba un incremento del 22%.



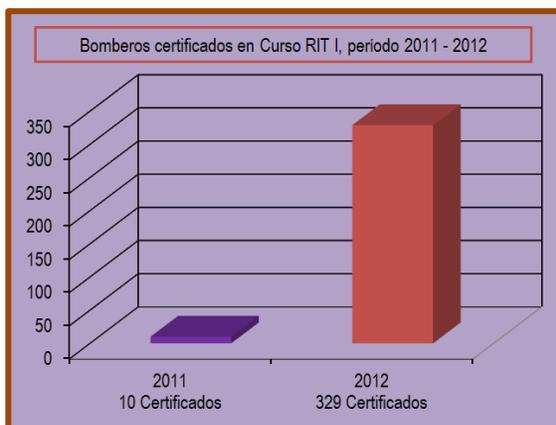
Curso RIT – I

El curso RIT, sigla de Rapid Intervention Team (Equipo de Intervención Rápida), busca entregar a los Bomberos los conocimientos básicos en técnicas de supervivencia, contabilidad del personal en las operaciones, y llamada de emergencia o “May Day”. El objetivo de esto, es brindar a la mayor cantidad posible de Voluntarios mejores herramientas para poder resolver situaciones de riesgo en las que se puedan ver enfrentados.



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 este curso, a la fecha y desde el 2011, ya se ha dictado para todas las Compañías de nuestro Cuerpo. Considera dos niveles, el primero, RIT I, bajo los objetivos mencionados, con 2 horas de trabajo teórico, desarrollado, en algunos casos, en las mismas Compañías, y 6 horas de trabajo práctico, que se efectúan en el Campo de Entrenamiento Comandante Máximo Humbser Zumarán. El segundo nivel, RIT II, está orientado a nombrar Operadores RIT, es decir, personal de Bomberos capacitado para rescatar a sus pares, ya sea en un incendio u otra emergencia.

El año 2012, se realizaron 13 cursos RIT del Nivel I, lo que significó capacitar a 329 Bomberos, pertenecientes a todas las Compañías. Es importante destacar que el año 2011, por medio de los fondos concursables, sólo cursaron esta instancia 10 Voluntarios pertenecientes a la 6°, 14 y 15°.



Curso Cuerdas, Nudos e Izamiento de Material

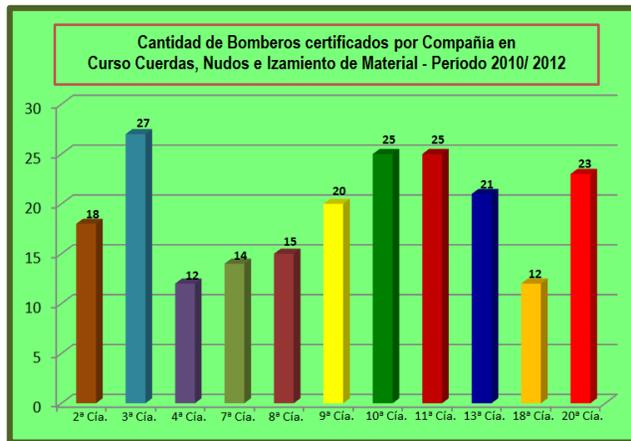


Este es otro de los cursos, desarrollados por la Academia Nacional de Bomberos, pertenecientes a la malla curricular que permite, junto a otros, lograr la certificación de Bombero Profesional bajo la Norma NFPA 1.001. Nuestro Cuerpo de Bomberos cuenta con 20 Instructores habilitados en esta especialidad.

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 autoaseguramiento y guía al interior de estructuras (Manual del Participante, Curso Nudos, Cuerdas e Izamiento de Material, ANB, 2007)

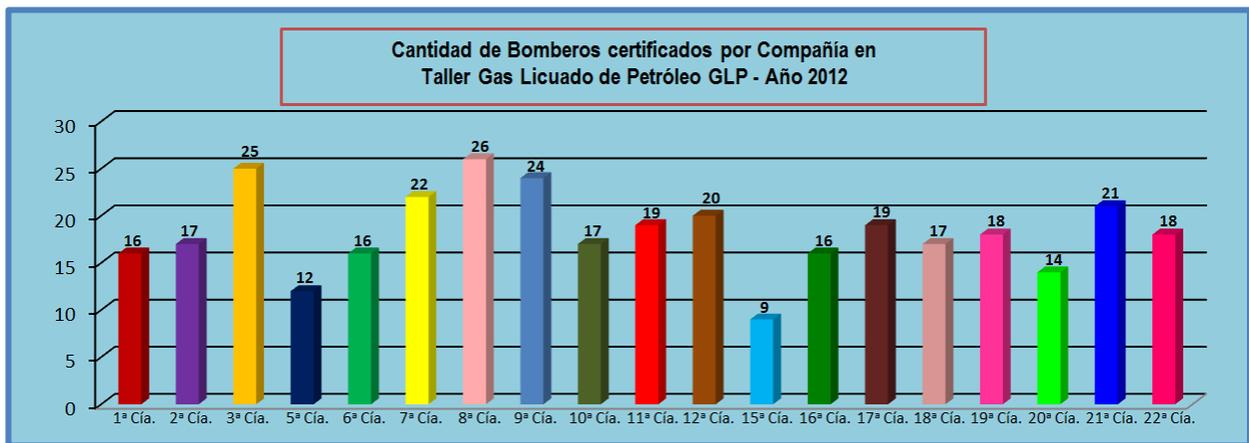
Normalmente este curso se desarrolla en el cuartel de una Compañía, en una jornada que se extiende desde las 09:00 horas a las 18:00 horas, considerando una parte teórica, otra práctica y la correspondiente a la evaluación de desempeño, que se desarrolla a través de estaciones de trabajo, en donde cada alumno debe realizar nudos, en un tiempo máximo de 10 minutos, como también izar 2 herramientas, considerando las indicaciones de seguridad tratadas en el mismo curso.



Taller Gas Licuado de Petróleo, GLP

Este Taller, diseñado por Instructores de la Escuela de Bomberos de Santiago —que se espera sea transformado en curso durante el año 2013— se desarrolla en dos horas de trabajo teórico y 4 de ejercicios prácticos en el Campo de Entrenamiento Comandante Máximo Humbser Zumarán. Sus objetivos de desempeño conceptual apuntan a que los alumnos se familiaricen con las características y formas del comportamiento del GLP (Gas Licuado de Petróleo), interiorizándose acerca de la forma en que se obtiene y del cómo se distribuye a nivel nacional; en tanto, que los objetivos de desempeño psicomotrices, se alcanzan en prácticas con cilindros y estanques estacionarios, observando sus fenómenos, identificando sus fases de incendio y aplicando procedimientos adecuados de extinción.

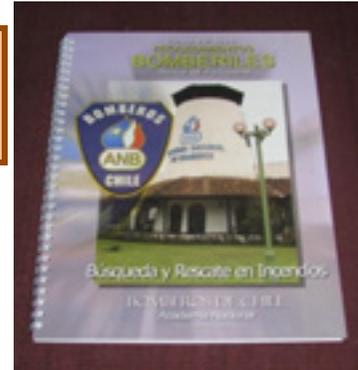
Entre Marzo y Noviembre del 2012, participaron de esta capacitación 19 Compañías, alcanzando sus objetivos 246 Bomberos.



Tal como se indicó anteriormente, se espera que durante el año 2013 quede concluido un curso sobre el tema, cuyo propósito será “Entregar a los alumnos estrategias y procedimientos que permitan enfrentar en forma segura y eficiente los accidentes que involucren gases combustibles, con y sin llama”, el que vendrá a enriquecer la malla curricular de la Escuela de Bomberos de Santiago, de tal forma ir cubriendo así todas las áreas que abraza la emergencia, asegurando con ello la excelencia del trabajo desarrollado por nuestra Institución.

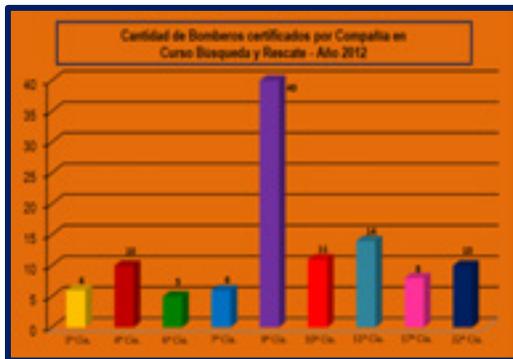
Curso Búsqueda y Rescate en Incendios

Curso perteneciente al curriculum requerido para alcanzar la certificación NFPA 1001, desarrollado por la Academia Nacional de Bomberos y dictado por Instructores de la Escuela de Bomberos de Santiago en dependencias de cada Compañía, en su parte teórica (3 horas), y en el Campo de Entrenamiento Comandante Máximo Humbser Zumarán (4 horas).



El Objetivo de Desempeño de este curso establece que el alumno, con la ayuda de un compañero debe ingresar 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, lo que implica nombrar las etapas en las que se enmarca la evaluación y el trabajo de rescate de víctimas al interior de un incendio y las consideraciones que se deben tener en cuenta en esta tarea de rescate, describiendo, además, los patrones de búsqueda.

Nuestra Escuela de Bomberos, durante el 2012, dictó 8 cursos, obteniéndose la certificación de 110 Bomberos, pertenecientes a la 3ª, 4ª, 6ª, 7ª, 9ª, 10ª, 11ª, 17ª y 22ª Compañías.



Curso GRIMP-1 y GRIMP-2

Estos cursos se enmarcan dentro de un acuerdo de hermandad firmado en el año 2004 entre el Cuerpo de Bomberos de Lozere, Francia y la Sexta Compañía de Bomberos de Santiago, el que entrega la calidad de Centro Nacional de Formación GRIMP (CNF-GRIMP) a dicha Compañía. Centro que cuenta con la estrecha colaboración de la Escuela de Bomberos de Santiago.

En general, el Curso GRIMP (Grupo de Reconocimiento e Intervención en Medios Peligrosos) prepara al Bombero para formar una unidad altamente especializada en operaciones de rescate de personas en medios dificultosos, tales como acantilados, quebradas, puentes, edificios, cuevas, sumideros, etc.

En particular, se presenta 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.

Los Instructores GRIMP de la Escuela de Bomberos de Santiago, durante el año 2012, desarrollaron cursos IMP1 y IMP2, con la participación de Bomberos de Santiago y de otros Cuerpos del país, viajando además a las ciudades de Arica y Temuco, a fin de, mediante una extensa agenda de trabajo, formar los primeros operadores IMP2, esto más un curso desarrollado en el Cuerpo de Bomberos de San Antonio, permitió la concurrencia de más de 50 Voluntarios de regiones a nuestro Campo de Entrenamiento, y con ello lograr posicionar al Grupo de Reconocimiento e Intervención en Medios Peligrosos dentro de la gran mayoría de las Compañías de Rescate Pesado, unificando formas de trabajar, vocabulario e interrelaciones entre sus integrantes, instalando al Cuerpo de Bomberos de Santiago como líder indiscutido en el Rescate Vertical, siendo un referente nacional para sus pares de otros Cuerpos de Bomberos.

Durante el año 2012 se realizaron 10 cursos IMP1, con una participación de 100 alumnos, con un nivel de aprobación del 86% (86); y 2 cursos IMP2, en el que participaron 24 alumnos, siendo su nivel de aprobación de un 83% (20)

CURSO GRIMP - 1	
Cuerpo de Bomberos	Participantes
Santiago	45
Arica	12
Concepción	11
Los Ángeles	1
San Antonio	12
Talagante	8
Temuco	11
TOTAL	100

CURSO GRIMP - 2	
Cuerpo de Bomberos	Participantes
Santiago	17
Arica	2
Frutillar	1
San Antonio	2
Temuco	2
TOTAL	24

Curso Investigación de Incendios

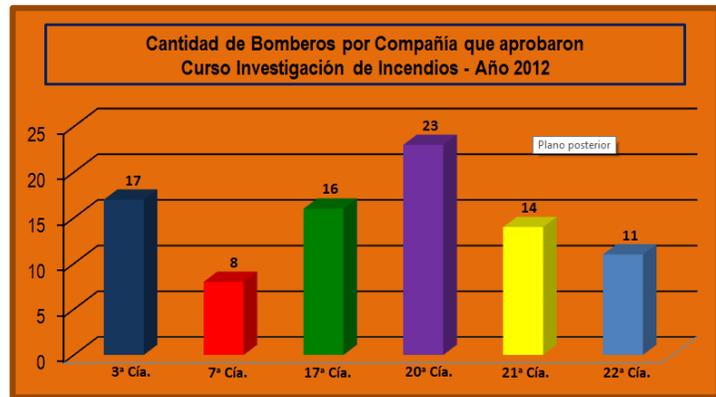


Este es un curso que complementa los conocimientos adquiridos a través del Módulo Investigación de Incendios del Primer Nivel (Curso Básico), apuntando principalmente a la Normativa relacionada con el tema y a la conservación de Sitio del Suceso.

Actualmente, este curso no se encuentra en la malla curricular de ninguno de los tres niveles de capacitación establecidos por la Escuela de Bomberos de Santiago, pero es dictado en las diversas Compañías de nuestro Cuerpo, a

solicitud de estas, desarrollándose sus actividades de forma teórica, durante cuatro horas, incluyendo una evaluación de desempeño conceptual.

Durante el año que da cuenta esta Memoria, se realizaron 6 cursos, en la 3ª, 7ª, 17ª, 20ª, 21ª y 22ª Compañías, participando en ellos un total de 128 Bomberos, alcanzando satisfactoriamente sus objetivos 89 de ellos, lo que implicó un 70 % de aprobación.



Durante el Primer Semestre del año 2013 se procederá a la Validación del Curso Investigación de Incendios Nivel II



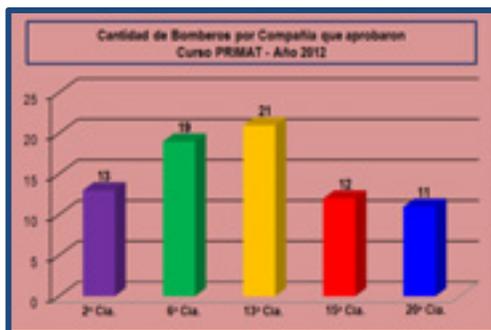
Curso PRIMAP

El curso PRIMAP (Primera Respuesta a Incidentes con Materiales Peligrosos) fue desarrollado través de un convenio de trabajo entre el Departamento de Bombero 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 (Bibliografía: Prólogo Curso Primap).



Es así como la Academia Nacional de Bomberos de Chile lo incluyó en su malla curricular, estableciéndolo como obligatorio para aquellos Bomberos que desean alcanzar la Certificación de Bombero Profesional de acuerdo a la Norma NFPA 1.001.

Nuestra Escuela de Bomberos, cuenta con 9 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.

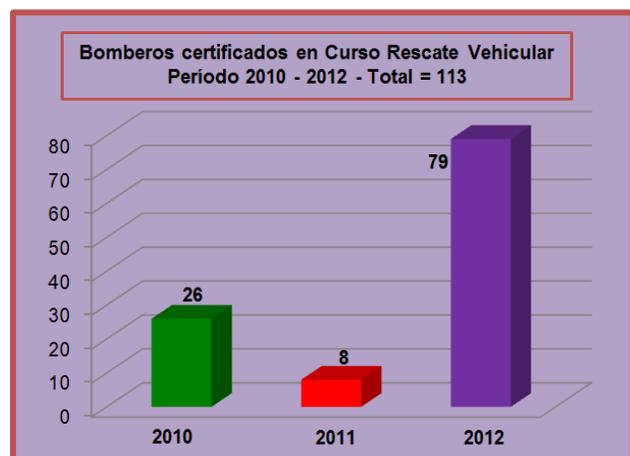


Durante el Primer Semestre 2013 se espera validar el Curso Operador de Materiales Peligrosos diseñado y desarrollado por la Escuela de Bomberos de Santiago

Otros Cursos



El curso de Operador de Rescate Vehicular, diseñado y desarrollado por la ANB, es uno de los más antiguos del curriculum de capacitación bomberil chileno. La Escuela de Bomberos de Santiago, contó durante el año 2012 con 27 Instructores especializados en esta área, los que dictaron numerosos cursos a los diversos Cuerpos de Bomberos del País. En nuestro Cuerpo se desarrollaron 3 cursos, formado 79 rescatistas vehiculares de las 6^a, 7^a, 8^a, 12^a, 14^a, 15^a, 16^a y 19^a Compañías.



La capacitación en ERA (Equipo de Respiración Autocontenido) es un curso que potencia y actualiza los conocimientos alcanzados con el Módulo del mismo nombre perteneciente al Curso Nivel I (Curso Básico).

Normalmente este curso, viene acompañado del “test de consumo” cuyo objetivo es determinar la cantidad de aire que cada Bombero – Alumno consume cuando se ve enfrentado a la emergencia. Esto se realiza en el Campo de Entrenamiento Comandante Máximo Humbser Zumarán, en donde existe un circuito con diversos obstáculos que el evaluado debe superar experimentando diversas dificultades para respirar.

La EBS cuenta con 25 Instructores de esta especialidad, los que capacitaron, durante el 2012, a 45 Bomberos, pertenecientes a las 6^a y 15^a Compañías.

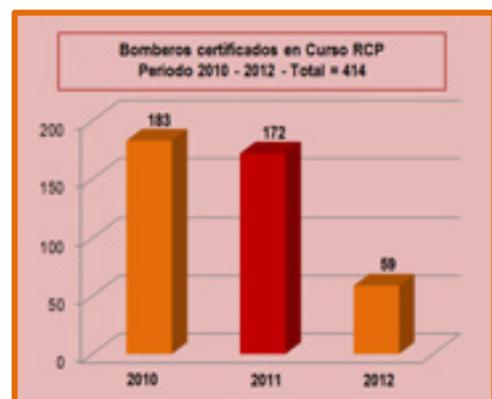


Este curso, está basado en los capítulos I y II de la Norma Nacional de Resucitación Cardiopulmonar Básica elaborada por el Ministerio de Salud, actualizado por el Departamento de Bomberos de la JNCB, de acuerdo a un convenio suscrito con RCP/Corp y



Trauma/PCR para el programa de Capacitación de Chile,

formando parte de la malla curricular para alcanzar la certificación NFPA 1.001. Actualmente se complementa con un taller DAE (uso del Desfibrilador Automático Externo)

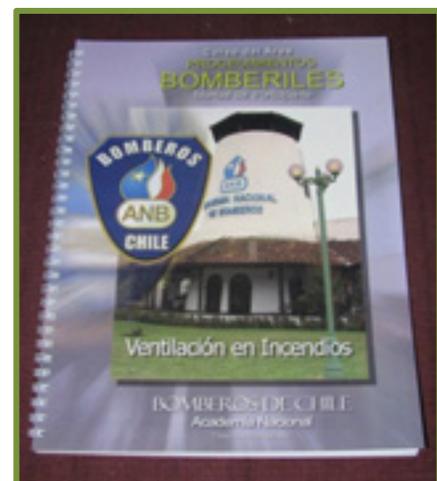


Nuestra escuela cuenta con 20 Instructores de RCP/DAE, los que no solamente capacitan a los Bomberos del Cuerpo de Bomberos de Santiago, sino que también a otros del resto del país.

El curso RCP, que se dicta en dependencias de una Compañía o en el Cuartel General, contempla 3 horas teóricas y 4 de actividades prácticas, fue desarrollado, en el año que da cuenta esta Memoria, en 4 oportunidades, capacitando a Bomberos de la 1ª, 6ª, 7ª, 10ª, 12ª, 14ª, 15ª y 16ª Compañías, con un total de 59 aprobados.



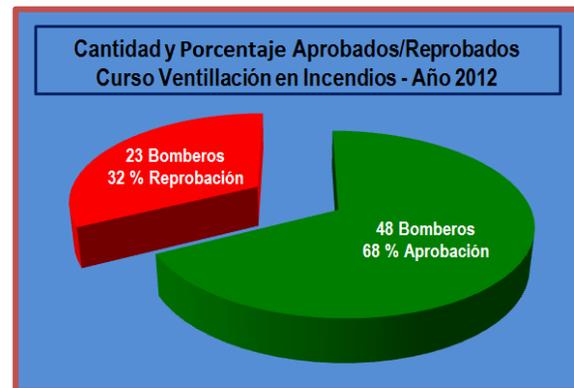
El curso Ventilación en Incendios, desarrollado por la ANB, con la participación Instructores del Cuerpo de Bomberos de Santiago (Alonso Ségeur Lara y Sergio Alborno Godoy de la 4ª Compañía; Víctor C. Arias de la Fuente, 16ª Compañía y Marco Antonio Cumsille, 18ª Cía.) es otro de cursos



que permite completar los conocimientos, habilidades y destrezas establecidos para alcanzar las competencias de la Norma NFPA 1.001. Su contenido apunta fundamentalmente a comprender y aplicar 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 formar: hidráulica y mecánica, nombrando ventajas y desventajas de cada una de estas técnicas, por lo que considera una parte teórica y otra práctica.

Para esta especialidad, La Escuela de Bomberos de Santiago cuenta con 15 Instructores, los que capacitan a Bomberos de nuestro Cuerpo y a otros del país, solicitados, en este caso, por la Academia Nacional de Bomberos, realizando la capacitación en el Campus de la ANB o en regiones.

Durante el 2012 participaron de esta capacitación 57 Bomberos, pertenecientes a la 2ª, 8ª, 11ª y 21ª Compañías, de los cuales 48 certificaron y 23 no alcanzaron los objetivos de desempeño y capacitación del curso.



Este curso, al igual que el anterior, establece entre sus objetivos conocimientos, habilidades y destrezas necesarias para alcanzar las competencias de la Norma NFPA 1.001.

Si bien el curso fue desarrollado por la ANB, en nuestro Cuerpo es dictado por algunos de los 6 Instructores con que cuenta la Escuela de Bomberos de Santiago, la que aportó con 3 Instructores para formar parte del equipo de desarrollo (Sergio Albornoz G., 4ª Cía.; Hernán Sagredo H., 6ª Cía., y Héctor Palacios S. de la 7ª Cía.). Su objetivo se relaciona con el 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.



Este curso, para los Bomberos de nuestro Cuerpo se dicta en el simulador existente en el Campo de Entrenamiento Comandante Máximo Humbser Zumarán,

En el año que da cuenta esta memoria, se efectuaron para Bomberos de Nuestro Cuerpo, dos cursos de Escalas para el control de Incendios, en los que participaron 42 alumnos, pertenecientes a la 10ª Compañía (17) y 13ª Compañía (25), con un porcentaje de aprobación del 100 %.

Cuadro Resumen de Cursos dictados por la EBS y cantidad de Aprobados – Año 2012

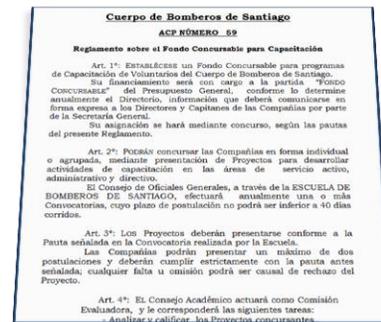
Nombre del Curso	Origen (*)	Nº Aprobados
Curso Nivel I (Curso Básico)	EBS	107
Curso Nivel III (Curso Nivel Superior)	EBS	86
Grupo de Reconocimiento e Intervención en Medios Peligrosos, GRIMP – 1	EBS	86
Grupo de Reconocimiento e Intervención en Medios Peligrosos, GRIMP – 2	EBS	20
Equipos de Respiración Autocontenidos (ERA)	EBS	45
Respuesta a Accidentes con Gases Combustibles (GLP)	EBS	246
Equipo de Intervención Rápida (RIT)	EBS	329
Soporte Vital Básico (SVB)	EBS	15
Habilitación Cámara Flashover	EBS	16
Respuesta 10-6	EBS	83
Materiales Peligrosos	EBS	15
Investigación de Incendios	EBS	89
Prevención y Extinción de Incendios Forestales	EBS	61
Uso del Carro Escala MX-15	EBS	7
Certificación Licencia Clase F	EBS	42
Operación de Unidad de Descontaminación Masiva (Fondos Concursables)	EBS	60
Curso Básico de Reconocimiento de Montaña (Fondos Concursables)	EBS	30
Rescate en espacios confinados (Fondos Concursables)	EBS	36
Comando Incidentes en Incendios de Altura (Fondos Concursables)	EBS	45
Rescate en Espacios Confinados	EBS	28
Habilitación de Instructores GLP y 10-6	EBS	11
Primera Respuesta ante Incidente con Materiales Peligrosos (PRIMAP)	ANB	76
Entrada Forzada	ANB	162
Cuerdas, Nudos e Izamiento de Material	ANB	35
Ventilación en Incendios	ANB	48
Escalas para el Control de Incendios	ANB	42
Búsqueda y Rescate en Incendios	ANB	110
Control de Incendios	ANB	17
Reanimación Cardiopulmonar (RCP)	ANB	59
Rescate Vehicular	ANB	79
Informática para Operadoras Central de Alarmas y Secretaría General	EBS	19
Uso de Extintores para PDI	EBS	53
Uso de Extintores Embajada de Holanda	EBS	13
Materiales Peligrosos para PDI	EBS	4
Curso al personal del Ejército de Chile	EBS	125
Total de alumnos aprobados en cursos dictados por la EBS		2.299(**)

(*) Se refiere a entidad que diseñó y desarrolló el Curso

(**) De esta cantidad, 2.085 son Bomberos del Cuerpo de Bomberos de Santiago

Fondos Consursables 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 Escuela de Bomberos de Santiago, 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 2012, fueron 5 las Compañías que presentaron y lideraron Proyectos: 2ª Compañía: “Armadas de ataque, abastecimiento y alimentación para Incendios en Edificio de Altura; 4ª Compañía: “Curso de Operación de Unidad de Descontaminación Masiva para Accidentes con Materiales Peligrosos; 6ª Compañía: “Curso Básico de Reconocimiento de Montaña”; 14ª Compañía: “Rescate en Espacios Confinados y la 18ª Compañía con dos proyectos: “Comando de Incidentes en Incendios de Altura” y “Simulador de Incendios Estructurales”.

Luego de efectuada la selección correspondiente, fueron 4 los proyectos aprobados:

Cuarta Compañía:

- Nombre del Proyecto: Curso de Operación de Unidad de Descontaminación Masiva para Accidentes con Materiales Peligrosos
- Objetivo: Entregar los conocimientos y habilidades necesarias a Bomberos Estructurales y Especialistas para que puedan realizar la operación segura y eficiente de la Unidad de Descontaminación Masiva (UDM) del Cuerpo de Bomberos de Santiago, de manera que pueda operar en forma correcta y oportuna ante accidentes o emergencias que ameriten su activación.



- Número de Instructores participantes: 9
- Cantidad de Bomberos beneficiados: 60 (4ª Cía. (20); 17ª Cía. (15); 18ª Cía. (15); otras Cías. (10))
- Costo involucrado: \$ 4.139.000.-



Sexta Compañía:

- Nombre del Proyecto: Curso Básico de Reconocimiento de Montaña.
- Objetivo: Impartir un curso básico de reconocimiento de ambientes cordilleranos que permita identificar sus principales características y riesgos, así como también conocer el vestuario y alimentación adecuado y equipamiento básico (individual y colectivo), como además la planificación de salidas a terreno, con el fin de preparar a los Voluntarios que posean instrucción en el área del rescate en desnivel para las posibles intervenciones que involucren a la Institución dentro o fuera de su jurisdicción.
- Número de Instructores participantes: 2
- Cantidad de Bomberos beneficiados: 30 (6ª Cía. (10); 14ª Cía. (5); 15ª Cía. (5) y 19ª Cía. (10))
- Costo involucrado: \$ 1.100.000.-



Decimocuarta Compañía:

- Nombre del Proyecto: Rescate en Espacios Confinados.
- Objetivo: Generar un curso de Rescate en Espacios Confinados acorde a estándares y normas de rescate internacionales, considerando los más altos estándares de seguridad y equipamiento. (Consideró dos cursos)
- Número de Instructores participantes: 1
- Cantidad de Bomberos beneficiados: 36 (14ª Cía. (18); 1ª Cía. (6); 6ª Cía. (6) y 15ª Cía. (6))
- Costo involucrado: \$ 4.200.000.-



Decimoctava Compañía:

- Nombre del Proyecto: Comando de incidentes en Incendios en altura. (En conjunto con las 5ª y 20ª Compañías)
- Objetivo: Capacitar a Bomberos de las Compañías mencionadas en aspectos teórico prácticos en el combate de incendios en altura mediante clases expositivas y ejercicios prácticos que permitan ejecutar los conocimientos entregados, por Instructores extranjeros de alto nivel.
- Número de Instructores participantes: 2
- Cantidad de Bomberos beneficiados: 45 (2ª Cía. (4); 4ª Cía. (1); 5ª Cía. (8); 6ª Cía. (2); 9ª Cía. (1); 12ª Cía. (1); 13ª Cía. (1); 14ª Cía. (2); 15ª Cía. (2); 16ª Cía. (1); 17ª Cía. (1); 18ª Cía. (9); 16ª Cía. (1); 20ª Cía. (11);)
- Costo involucrado: \$ 24.040.000.-





Entre el 14 y el 17 de marzo se celebró una Reunión de Junta Directiva de la Organización de Bomberos Americanos, OBA en la que participaron representantes de Argentina, Paraguay, Uruguay, Ecuador y Chile. A su vez, también se reunieron los Directores de las Academias y Escuelas de formación que forman parte de esta Institución a fin de trabajar y coordinar tareas de capacitación e intercambiar experiencias y conocimientos relativos a las diferentes problemáticas de cada país.

Conjuntamente se desarrolló, en nuestro Campo de Entrenamiento Comandante Máximo Humbser Zumarán un curso de Rescate Urbano en donde participaron Bomberos del de Argentina, Brasil, Chile México, Panamá, Paraguay y Uruguay





Participación de la Escuela de Bomberos de Santiago en diversas actividades

Durante el año 2012, junto con lo ya informado, Autoridades e Instructores de la Escuela de Bomberos de Santiago participaron en diversas actividades, ya sea cursos, reuniones, encuentros, ceremonia, etc., del quehacer bomberil chileno, destacándose las siguientes:

- Participación de Instructores de las áreas Ventilación en Incendios, Búsqueda y Rescate, Entrada Forzada, ERA, GLP, Rescate Urbano y Rescate Vehicular, Convención Chileno Alemana de Bomberos, realizada en Santiago entre el 14 y 16 de Julio, donde participaron Voluntarios de Concepción, Osorno, Valdivia, Temuco, Puerto Varas, La Unión, Frutillar, Rio Bueno, Los Ángeles y Santiago.
- 
- Participación de los Instructores Alonso Ségeur Lara (4ª Cía.) y Monserrat Álvarez (19ª Cía.) en Workshop de Rescate Vehicular.
 - Integración de Instructores de la Escuela de Bomberos de Santiago, especializados en curso Control de Incendios, a diversos equipos de trabajo, que organizados por la ANB efectuaron capacitación en varios Cuerpos de Bomberos del país.
 - Participación de 61 Bomberos en Curso Prevención y Extinción de Incendios Forestales, realizado el 27 de Octubre, por el Instructor de la CONAF señor Humberto Vega, que incluyó las siguiente Compañías: 2ª Cía. (3), 3ª Cía. (1), 8ª Cía. (3), 10ª Cía. (2), 13ª Cía. (5), 15ª Cía. (3), 17ª Cía. (2), 18ª Cía. (3), 19ª Cía. (3), 20ª Cía. (3), 21ª Cía. (30) y 22ª Cía. (3).
- 
- Participación de autoridades y/o Inspectores y/o Ayudantes de Administración de la Escuela de Bomberos en diversas ceremonias bomberiles, tales como: Inauguración de Año Académico de la ANB, Clausura Curso Superior Nivel III del CBS, Cierre del Año Académico ANB, Entrega de Certificaciones de Cursos del Cuerpo de Bomberos de Santiago, etc.

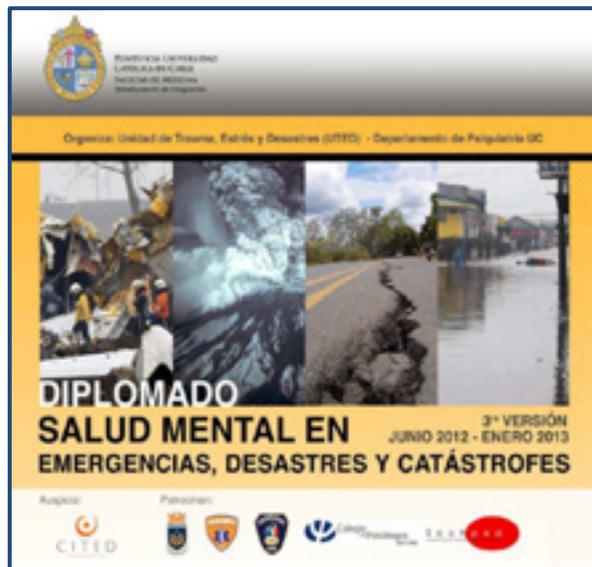
- Exposición del Secretario Académico de la Escuela de Bomberos de Santiago, don Juan Carlos Subercaseaux Cruchaga, de Plan de Capacitación Anual, en todas las Compañías del Cuerpo de Bomberos de Santiago, acompañado de Inspectores o ayudantes de la misma.
- Representación de la Escuela de Bomberos de Santiago, en Reunión de la Organización de Bomberos Americanos, OBA, desarrollada en Guayaquil, Ecuador. Asiste Secretario Académico, don Juan Carlos Subercaseaux C.
- Participación, el 22, 23 y 24 de Junio, en Seminario de Protección Radiológica Ocupacional, de los siguientes Instructores de la EBS: Nelson Zamora Martínez (4ª Cía.); Pedro Palma Sánchez (6ª Cía.); Carlos Márquez Luna (7ª Cía.); Alex Barrientos Vera (12ª Cía.); Marcelo Rius (14ª Cía.); y Patricio Leal Poblete, Michael Moore Galdames y Sebastián Pezoa Franzani de la 18ª Compañías.

- Asistencia del Instructor Alonso Ségeur Lara (4ª Cía.) en curso “Control de Emergencias con Hidrocarburos” organizado por la Academia Nacional de Bomberos.
- Instructor Francisco Llaña (19ª Cía.) participa en curso “Control de Incendios, Búsqueda, Rescate, y Fuego Industrial” organizado por la Academia Nacional de Bomberos.
- Entre el 01 y el 08 de Diciembre, viajan a Estados Unidos 8 Instructores del Cuerpo de Bomberos de Santiago a participar de “Capacitación en Técnicas de Rescate Urbano Avanzado” (Juan Carlos Subercaseaux Cruchaga, Cristian Meza Arellano y Cristóbal Contreras Flores de la 1ª Compañía; Maximiliano Jiménez Cortés, 3ª Cía.; Mauricio Muñoz Álvarez, 10ª Cía.; Pablo Andreani Chia, 11ª Cía.; Mauricio Ducheylard, 15ª Cía., y Pedro Salinas Hernández de la 17ª Compañía.)

- Participación de los Instructores del CBS, Juan Carlos Subercaseaux (1ª Cía.), Cristóbal Contreras (1ª Cía.) y Mario Larraín (13ª Cía.) en “Taller de Abordaje Forense en Terreno en Contexto de Desastres” , realizado el 8 y 10 de Octubre de 2012.
- Representación del CBS en taller sobre “Redes de Distribución y Seguridad Urbana” organizado por Chilectra (Rodrigo Moyano R. (6ª Cía.); Hernán Herrera I. (7ª Cía.); Camila Leiva D. (8ª Cía.); Cristhoper Molina (12ª Cía.); y Benjamín Fernández (15ª Cía.).
- Inspección Técnica a Torre Titanium (19 Octubre). Asisten: Maximiliano Salinas (5ª Cía.); Hernán Sagredo (6ª Cía.); Pablo Andreani (11ª Cía.); Daniel Zepeda (18ª Cía.); y Camilo Cubillos y Cristian Saez de la 20ª Compañía.

- El 14 de Junio, la Escuela de Bomberos de Santiago convocó a los Oficiales y Voluntarios de la Institución a postular al Diplomado “Salud Mental en Emergencias, Desastres y Catástrofes” que actualmente está impartiendo la Pontificia Universidad Católica de Chile, Facultad de Medicina, Departamento de Psiquiatría, Unidad de Trauma, Estrés y Desastres (UTED).

Reunidos los antecedentes de los postulantes, la Comandancia, a través de la Orden del día N° 79 del 26 de Junio de 2012, designó en calidad de becados a los Bomberos Marcelo Jamasmie Medel, Teniente Segundo de 18ª Compañía, estudiante de la Carrera de Psicología y Alberto Astorga Segura, de la 15ª Compañía, Psicólogo profesional.



El diplomado, que comenzó su desarrollo en Junio 2012 y culminará en Enero de 2013, se desarrolla en 144 horas, abordando temáticas relacionadas con la salud mental en situaciones de desastre basada en la mejor evidencia científica disponible, siendo su programa predominantemente presencial, basado en metodologías grupales participativas.

Es compromiso que los Bomberos becados, una vez finalizado el Diplomado desarrollar un área temática sobre lo estudiado y, a través de la Escuela de Bomberos de Santiago, transmitir sus conocimientos en los cursos que se programen para tal efecto.



Marcelo Jamasmie Medel uno de los Bomberos becados

Agradecimientos:

Alejandro Artigas Mac – Lean y Juan Carlos Subercaseaux Cruchaga, Rector y Secretario Académico de la Escuela de Bomberos de Santiago, agradecen a Inspectores, Ayudantes, Instructores y Secretarías de esta entidad, el gran aporte que cada uno entregó para el logro exitoso de cada una de las actividades descritas en la presente Memoria, en la certeza de que sin esta valiosa colaboración, sus logros no estarían llevando a la Escuela de Bomberos de Santiago a ser una de las entidades de capacitación bomberil más importante del cono sur.

**Cantidad
de
Instructores
Año 2012**



Durante el año 2012, la Escuela de Bomberos de Santiago contó con la siguiente cantidad de Instructores, en las áreas específicas que se indican:

Nombre	Cantidad de Instructores
Instructores CPI – B	31
Instructores CAMI, ANB	87
Instructores de Campo, ANB	11
Taller y Simulador Cámara de Flashover, EBS	5
Taller GLP, EBS	12
Taller Test de Consumo, EBS	25
Curso Operador de Equipos de Respiración Autocontenidos, (ERA), ANB	25
Curso Rapid Intervention Team (RIT), Nivel II, EBS	7
Curso Rapid Intervention Team (RIT), Nivel I, EBS	9
Curso GRIMP	13
Curso Respuesta a 10-6 (Llamado a emanación de gases), EBS	5
Curso Escalas, EBS	6
Curso Historia de los Bomberos, CBS	1
Curso Riesgos Eléctricos, EBS	1
Curso Investigación de Incendios, Nivel I, EBS	17
Curso Investigación de Incendios, ANB	3
Curso Entrada Forzada, ANB	20
Curso Escalas para Control de Incendios, ANB	17
Curso Cuerdas, Nudos e Izamiento de Material, ANB	20

Nombre	Cantidad de Instructores
Curso Ventilación en Incendios, ANB	17
Curso Búsqueda y Rescate en Incendios, ANB	8
Curso Control de Incendios, ANB	3
Curso Rescate Urbano, Nivel I, ANB	4
Curso PRIMAP, OFDA – METRO DADE	10
Curso RCP/DAE, ANB	8
Curso Conductas Bomberiles, ANB	77
Curso BORA (Bombero, Origen, Rol Actual), ANB	38
Curso Rescate Vehicular, ANB	27
Curso Soporte Vital Básico, ANB	27
Cursos del Área Fuego – Agua ANB (Fuego, Agua y Medios de Extinción)	12
Curso APAA, OFDA – METRO DADE	7

Memoria Escuela de Bomberos de Santiago
Marzo - 2013